|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **AİİT101** | | | | | | | | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | AİİT101 | | | | ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ I | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.  **Ders İçeriği:**  İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğretim Görevlisi Burak Ahmet SAKA  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar. Devlet ve Unsurları , Tekâmül, Islahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, İç nedenler Dış nedenler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık,Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisi'nin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cepheler ve Sonuçları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant.) I. Dünya Savaşı'nın Sona Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi, | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu), Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM - Sovyet Rusya İlişkileri) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM - Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya - Eskişehir Muharebesi) Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Türk Kurtuluş Savaşı'nı hazırlayan koşulları değerlendirebilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | İnkılap/devrim kavramını tanımlar. Islahat/reform, hükümet darbesi, ihtilal kavramlarından farkını ortaya koyar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | İmparatorluğun yönetsel, ekonomik, siyasal, toplumsal koşullarını dünyadaki gelişmelerle karşılaştırır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | I. Dünya Savaşı'nın ardından yaşanan gelişmeleri, bu gelişmeler karşısında Mustafa Kemal ve arkadaşlarının tutumunu analiz eder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | İşgaller karşısında Saray'ın ve İstanbul hükümetlerinin tutumunu değerlendirerek ihtilalin neden Anadolu'da başladığı sorusuna çok yönlü yanıtlar verir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçmesi ile Türk halkının direniş çabalarının nasıl birleştirildiği konusunda siyasal, toplumsal ve psikolojik değerlendirmeler yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Amasya Genelgesi'nin neden "ihtilal bildirisi" olarak tanımlandığını değerlendirir. Erzurum ve Sivas kongrelerinin Türk bağımsızlık savaşı açısından önemini kavrar ve tartışır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Ulusun kendi geleceği hakkında kendisinin karar vereceği ilkesi ile İstanbul Meclis-i Mebusan'ının toplanma sürecini karşılaştırır ve değerlendirir. Misak-ı Milli'nin Türk devrimindeki yerini analiz edebilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **43** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **1** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP103** | | | | | | | | | **BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAP103 | | | | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi  **Ders İçeriği:**  Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Tolga YÜCEHAN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ  http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-egitim-dersleri/bilgisayar-2/  http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-egitim-dersleri/bilgisayar-2/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Temel kavramlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Dosya yönetimi- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Kelime işlemci word: Belgelerle çalışma, verimliliği artırma, metin girme- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Word: Paragraf ayarı, stiller, tablo oluşturma, grafik ve nesneler- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Word: Adres - mektup birleştirme, çıktı hazırlama, kontrol ve yazdırma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Hesap çizelgesi excel: Tablolarla çalışmak, ekleme, seçme, düzenleme, sıralama, kopyalama, taşıma, silme- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Excel: Satırlar, sütunlar, çalışma sayfaları, aritmetik formüller, fonksiyonlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Excel: Sayılar, tarihler, hizalama, grafik, çıktı ayarları, kontrol ve yazdırma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Sunum uygulaması power point: Sunularla çalışmak, sunu görünümü, slaytlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Power point: Metin kullanımı, biçimlendirme, tablolar, grafik kullanma, diyagramlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | İnternet ve e-posta- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Bilgisayarın çalışma sistemini donanım elemanlarını ve özelliklerini bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Bilgi ağlarını ve özelliklerini bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Bilgisayarda dosya kopyalama, taşıma, dosya özelliklerini görüntüleme, dosya sıkıştırma, sıkıştırılmış dosyaları açma işlemlerini yapabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Klasör oluşturma, klasörü yeniden adlandırma, klasör silme ve düzenleme işlemlerini yapabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Kelime işlemci programı wordde metin girip satır ve paragraf ayarı yapar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Worde tablo ekleyip tabloyu biçimlendirebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Excelde çalışma sayfası, satır, sütun ve hücrelerde seçme, kopyalama, taşıma ve silme işlemlerini yapar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Formül oluşturma kurallarını bilir ve formüllerle çalışır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Slayt üzerine metin, tablo, grafik ve diyagram ekler, Slayt üzerinde düzenleme yapar ve çıktı alır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Slaydın düzenini değiştirebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö11 | | | | | | İnterneti kullanarak bilgiye ulaşır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **66** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD101** | | | | | | | | **İLK YARDIM (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | SD101 | | | | İLK YARDIM (SEÇ) | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  İlk yardım gerektiren durumlarda tedavi ve müdahaleyi öğretmek ve kazandırmaktır.  **Ders İçeriği:**  1. İlk Yardım yöntemleriyle yaşam kurtarmanın önemini kavramalarını 2. Sağlıkla ilgili verileri ilk yardım hizmetlerinde kullanmalarını 3. Solunum durması ve kalp-akciğer canlandırma tekniğini açıklar 4. Kanamalarda ilk yardımı kavrar. 5. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardımı açıklar 6. Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardımı karşılaştırır. 7. Sargı ve Pansumanı tanımlayarak önemini kavrar. 8. Yabancı cisimler, zehirlenmeler böcek sokmalarında ilk yardımı açıklar 9. Yanık, ısı artışı ve donmalarda ilk yardımı açıklar. 10. Yanık, ısı artışı ve donmalarda ilk yardım uygulamalarını karşılaştırır. 11. Şok, senkop ve komalarda ilk yardımı açıklar. 12. Şok, senkop ve komalarda ilk yardımı karşılaştırır. 13. İlk yardım sonrası nakil ve bakımın gerekliliğini açıklar.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Sözel, Görsel Eğitim Metodları, Soru-Cevap, Grup tartışması, Sınıf içi Uygulama | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | | |  | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | İlk Yardım yöntemleriyle yaşam kurtarmanın önemini bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | Sağlıkla ilgili verileri İlk Yardım hizmetlerinde kullanır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | İlk Yardım sonrası nakil ve bakımın gerekliliğini bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | Kanamalarda yapılabilecek İlk yardım uygulamalarını bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | Zehirlenmelerde ve Hayvan Isırmalarında gerekli ilk yardım uygulamalarını yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | Temel Yaşam Desteğini bilir ve gerektiğinde uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P06 | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P05 | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P04 | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | **66** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD109** | | | | | | | | | **İNŞAAT MESLEK RESMİ I (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | SD109 | | | | İNŞAAT MESLEK RESMİ I (SEÇ) | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Yapı elemanların kolon,kiriş,döşeme ve temel kalıplar çizerek , proje okuması için yardımcı olmaktadır.  **Ders İçeriği:**  Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi,görünüşün tanımı,İki görüşle ifade edilen parçalar, perspektif resimler ve model parçalar, eksik verilmiş görünüşler, kesit görünüş çeşitleri, perspektif uygulamaları  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders ile ilgili sunumlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  30 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Teknik resim edüsttrideki yeri, önemi ve tanimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | iz düşüm kavramın tanımı ve sınıflandırılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Görünüşün tanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Görünüş çeşitleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | İki görüşle ifade edilen parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Üç görünüşte ifade edilen parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | perspektif resimler ve model parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Eksik verilmiş görünüşler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Yardımcı görünüşlere ihtiyaç duyulan parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Kesit görünüş çeşitleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Kesit alma kuralları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Perspektif uygulamaları I | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Perspektif uygulamaları II | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Teknik resim endüstrideki yeri, önemi ve tanımı hakkında bilgi sahip olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Teknik Resim Araçları nasıl kullanacağı, çokgenlerin çizimi yapabilme pratiğı kazanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | iz düşüm kavramın tanımı ve sınıflandırılması yapmasını sağlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Görünüşün tanımı ve çizme yeteneği sahip olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Görünüş çeşitleri hahında bilgi edinmek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | İki görüşle ifade edilen parçalar nasıl yapıldığını | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Üç görünüşte ifade edilen parçalar nasıl çizildiğini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | perspektif resimler ve model parçalar hem bilgi edinmesi ve çizim çizilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Eksik verilmiş görünüşler hem bilgi hem pratik kazanılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Yardımcı görünüşlere ihtiyaç duyulan parçalar hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö11 | | | | | | Kesit görünüş çeşitleri hakkında pratik bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö12 | | | | | | Kesit alma kuralları hakıda bilgi edinilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö13 | | | | | | Perspektif uygulamaları yapablmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö14 | | | | | | Perspektif uygulamaları II yapabilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 5 | | 50 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **118** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD107** | | | | | | | | | **İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | SD107 | | | | İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununun Amaç ve Kapsamı ile ilgili bilgi vermek, İşyerlerinde; iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik görev, yetki, sorumlulukları hakkında temel bilgiler vermek İşverenin ve işçinin; işyerindeki hak ve yükümlülükleri hakkında temel bilgileri öğrenmelerini sağlamak, Öğrencinin; İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmesini ve yorumlamasını sağlama  **Ders İçeriği:**  1 İş Güvenliği mevzuatının genel çerçevesi hakkında bilgi sahibi olur. 2 İş mevzuatı ve sosyal güvenlik mevzuatındaki İSG yükümlülükleri hakkında giriş düzeyde bilgi sahibi olur. 3 İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi, İşyeri Hekimleri ve İş Güvenliği Uzmanlığı hakkında bilgi sahibi olur. 4 İş güvenliği mevzuatında yer alan İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının kapsamı hakkında bilgi edinir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | ders kitapları, slaytlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 25  25  25  25 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | iş güvenliği uzmanlarının görev ,yetki, sorumlulukları hakkında bilgi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | işçi sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları yönetmeliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | işçi sağlığı ve güvenliği hakkında yönetmelik | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | iş yerinde acil durumlar hakkında yönetmelik | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | iş yerinde işin durdurulmasına dair yönetmelik | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | kişisel koruyucu donanım yönetmeliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | inşaatta işçi sağlığı ve iş güvenliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | inşaatta işçi sağlığı ve iş güvenliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | iş güvenliği mevzuatının genel çerçevesi hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | inşaatta iş güvenliği hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **52** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP101** | | | | | | | | | **MATEMATİK I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAP101 | | | | MATEMATİK I | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır.  **Ders İçeriği:**  Dersin ana içeriği, temel cebir konuları olan cümleler teorisi, sayılar, eşitlikler, eşitsizlikler, mutlak değer, denklem çeşitleri, bağıntı ve fonksiyon kavramı, özel fonksiyonlar olarak özetlenebilir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Öncelikle, öğrencinin ortaöğretimde kazandığı matematik temelinin üzerine pratik ve teorik bilgilerin inşaa edilmesi hedeflenmektedir.  Genel Matematik, Doç. Dr. Hüseyin Yıldırım, AKÜ Yayınları, 1998.,Temel Matematik, Prof. Dr. Mustafa Balcı, Balcı yayınları, 2005.  Tüm Temel Matematik ve Genel Matematik Ders Kitapları veya notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 80 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Kümeler Teorisi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Doğal sayılar, Tam sayılar, Rasyonel sayılar ve Reel sayılar üzerinde işlemler. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Üslü sayılar ve köklü sayılar ile ilgili işlemler. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Temel özdeşlikler ve eşitlikler. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Mutlak değer ve tam değer kavramları. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | 1. ve 2. dereceden denklem ve eşitsizlik çözümleri. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınav ve ders tekrarları. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve ders tekrarları. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kartezyen koordinat sistemi ve özellikleri, bağıntı ve özellikleri. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Fonksiyon Teorisi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Özel fonksiyonlar ve grafikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Doğru analitiği ve geometrik yorumları. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Üstel ve logaritma fonksiyonları ve özellikleri. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Trigonometrik fonksiyonlar ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Final Sınavları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | | Final Sınavları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Temel matematik bilgilerini anlama ve kavrama. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözebilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Elde edilen sonuçları yorumlayabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Karşılaşılabilecek bütün durumları analiz etmek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirmek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Matematik ve hayat arasındaki ilişkinin fark edilmesi ve matematiğin hayatımızdaki vazgeçilmezliği. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Matematiğin sihirli gücü sayesinde sosyal hayat kurallarının öğrenilmesi ve etik değerlerin önemi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **104** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP105** | | | | | | | | | **MEKANİK STATİK** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAP105 | | | | MEKANİK STATİK | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 4 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Dersin amacı, Mekanik büyüklükleri aritmetik işlemlerde kullanabilecektir.  **Ders İçeriği:**  Ölçü Birimleri,Skaler ve Vektörel Büyüklükler,Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri, Bir noktada Moment, Mesnet Tepkileri  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Dr. Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders sınıf ortamında örnek uygulamalarla desteklenerek yapılır.  KARADUMAN, M., UMUCULAR, A.: Uygulamalı Mekanik Statik ve Mukavemet, Ankara-2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30  70 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Ölçü Birimleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Ölçü Birimleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Skaler ve Vektörel Büyüklükler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Skaler ve Vektörel Büyüklükler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Vize Sınavı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Bir noktada Moment | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Bir noktada Moment | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Mesnet Tepkileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Mesnet Tepkileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Mesnet Tepkileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Mesnet Tepkileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| YAP105 MEKANİK STATİK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Öğrenci, mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Öğrenci skaler büyüklüklerini kullanarak işlem yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Öğrenci, kuvvet büyüklükleri kullanarak, bileşen ve bileşke işlemlerini yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Öğrenci, vektörel büyüklüklerini kullanarak işlem yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Öğrenci birimleri arasında dönüşüm işlemleri yapabilecektirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Öğrenci bir noktada moment işlemlerini yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Öğrenci, mesnet çeşitlerini açıklayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Öğrenci mesnet tepkilerini yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Öğrenci, mekanik ve statiğin tanımını yapabi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Öğrenci, momentin tarifini ve etkisini açıklayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 5 | | 5 | | 25 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 2 | | 5 | | 10 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **121** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD103** | | | | | | | | | **MİMARİ STATİK PROJE OKUMA (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | SD103 | | | | MİMARİ STATİK PROJE OKUMA (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Öğrenicilerin Mimari ve Statik proje okuması yapabilmesini sağlamak, onlara statik proje eki hesaplarıyla ilgili bilgi vermek ve yapı taşıyıcı sistem elemanlarının proje içerisindeki detaylarını öğretmek.  **Ders İçeriği:**  Temel, döşeme, kiriş, kolon, merdiven tasarımı  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | MEB İnşaat Teknolojisi Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  20  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Yapı hakkında genel bilgi vermek ve yapı elemanlarının tanıtımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Mimari proje okuması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Çizim ve hesap programlarının tanıtımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Temel statik çizimi ve detayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Döşeme statik çizim ve detayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kiriş statik çizim ve detayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kolon static çizim ve detayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Merdiven statik çizim ve detayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Statik hesap kontrolü yapmak | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Kat planı üzerinde detayları incelemek | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Örnek proje uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Örnek proje uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Mimari Proje okuması yapabilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Statik Proje okuması yapabilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Projelerin sahada uygulamasını kontrol edebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 4 | | 4 | | 16 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **54** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD105** | | | | | | | | | **PREFABRİK YAPILAR (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | SD105 | | | | PREFABRİK YAPILAR (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  1. Prefabrik yapı ve elemanlarını tanıyabilme. 2. Montaj detay çizim ilkelerini uygulayabilme. 3. Temel detay çizim ilkelerini uygulayabilme.  **Ders İçeriği:**  Ahşap prefabrik yapı elemanlarını kavrayabilme ve montaj ilkelerini uygulayabilme.Çelik prefabrik yapı elemanlarını tanıyabilme ve montaj ilkelerini kavrayabilme. Betonarme prefabrik yapı elemanlarını kavrayabilme ve montaj ilkelerini uygulayabilme. Prefabrike iskelet sistemlerde taşıyıcı elemanların boyutlandırma ve montaj ilkelerini kavrayabilme. Prefabrike iskelet sistemlerde duvar tipi seçim ve montaj ilkelerini kavrayabilme. Prefabrike yapılarda uygun çatı tipinin seçim ve montaj ilkelerini kavrayabilme. Prefabrik iskelet sistemlerde taşıyıcı elemanların temele montaj ilkelerini kavrayabilme.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders sınıf ortamında örnek uygulamalarla desteklenerek yapılır.  Yrd. Doç.Dr. Cahit Gürer ders notlar,Öğretim Görevlisi Berivan Polat Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Ahşap Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Ahşap Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Ahşap Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Çelik Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Çelik Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Çelik Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Betonarme Prefabrik Yapılar. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Ahşap, Çelik ve Betonarme prefabrik yapı elemanlarını kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Prefabrik iskelet sistemlerin taşıyıcı elemanlarını boyutlandırma ve montaj ilkelerini kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Prefabrik iskelet sistemlerde duvar tipi seçim ve montaj ilkelerini kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Prefabrik yapılarda en uygun çatı tipi seçim ve montaj ilkelerini kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Prefabrik yapıların taşıyıcı sistemlerinin temele montaj ilkelerini kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 6 | | 2 | | 12 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **65** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP111** | | | | | | | | | **TEKNİK RESİM** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAP111 | | | | TEKNİK RESİM | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  İnşaat resmiyle ilgili temel çizim ilkelerini kavrayabilme. Herhangi bir cismin görünüşünden perspektifini, perspektifinden görünüş çıkarmayı yapabilme. Çizilmiş bir resmi okuyarak yorumlama yapabilme.  **Ders İçeriği:**  İnşaat resim parçalarını elle ve resim gereçleriyle çizim yapabilme, öğrencilerin el becerilerinin geliştirilmesi, geometrik çizimler yapabilme  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | [1] Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. ,  [2] Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005.  Koparal-İplikçioğlu, Teknik Resim İst. 1994. ,,Küçük, Mehmet, Teknik Resim İst.. 2005. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Teknik resmin, kullanılan çizim aletlerinin, resim kâğıtlarının, standart yazı ve antetlerin tanıtılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Geometrik çizimler; Açı, yay, eğri ve çokgen çizimleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | İzdüşümler, Doğru ve düzlemlerin izdüşümlerin çıkarılması, gerçek büyüklüklerinin bulunması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Görünüşlerin tanıtılması, temel ve yardımcı görünüşlerin çıkarılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Görünüş çıkarma uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Görünüş çıkarma uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ölçülendirme kuralları, standart ölçekler ve ölçülendirme uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Kesit görünüşler; tanımlar ve kesit düzlemleri, kesit alma yöntemleri ve kuralları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kesit alma uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | ARA SINAV | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Yüzey işleme işaretlerine giriş ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Perspektifler; perspektif tanımı ve çeşitleri, perspektif çizim uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Mesleki teknik resim uygulamaları; ilgili programa ait mesleki çizim çalışmaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Mesleki teknik resim uygulamaları; ilgili programa ait mesleki çizim çalışmaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| YAP111 TEKNİK RESİM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Teknik resim temel ilkelerini, kullanılan araç ve gereçleri bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Geometrik çizimleri yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | İzdüşüm ve görünüş çıkarabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Ölçülendirme yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Kesitler alabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Perspektif Çizimleri yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Çizilen bir teknik resmi okuyabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 1 | | 10 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 10 | %30 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 10 | %10 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%140** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **78** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **TUR101** | | | | | | | | | **TÜRK DİLİ I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | TUR101 | | | | TÜRK DİLİ I | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğice kavratabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.  **Ders İçeriği:**  1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğretim Görevlisi Özge SÖNMEZLER DURAN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Anlatma, örnekleme, tartışma  Ders Kitabı:  Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010  Önerilen Kaynaklar:  Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009  VİZE+FİNAL+BÜT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | DİL VE KÜLTÜR | | | | | | | | Ders Kitabından "Dil Kültür" bölümünün okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | TÜRK DİLİ VE DÜNYA DİLLERİ ARASINDAKİ YERİ TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ I | | | | | | | | Dünya dillerini ve konuşulduğu yerleri araştırır. | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ II DİL DEVRİMİ | | | | | | | | Dil devrimi hakkında araştırma yapma. | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | TÜRKLERİN KULLANDIĞI ALFABELER, TÜRKÇENİN LEHÇELERİ | | | | | | | | Türklerin kullandığı alfabeler bölümünü kitaptan okuma. | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | SES BİLGİSİ  TÜRKÇE KELİMELERDE BELLİ BAŞLI SES OLAYLARI VE ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | Ses Bilgisi hakkında araştırma yapılması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | SÖZCÜK TÜRLERİ I | | | | | | | | Sözcük türlerinin kitaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | | | | | | | | İşlenen konularla ilgili görsel içerik (video, slayt)araştırması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | | | | | | | | İşlenen konularla ilgili sorular hazırlama | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | SÖZCÜK TÜRLERİ II, YAPIM EKLERİ | | | | | | | | Yapım eklerinin kitaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | ÇEKİM EKLERİ - I | | | | | | | | Çekim ekleri hakkında araştırma | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | ÇEKİM EKLERİ - II | | | | | | | | Çekim eklerinin ktaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | KELİME GRUPLARI VE CÜMLE BİLGİSİ | | | | | | | | Kelime grupları ve cümle hakkında kitaptan okuma | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | NOKTALAMA İŞARETLERİ | | | | | | | | Noktalama işaretlerinin kitaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | YAZIM KURALLARI | | | | | | | | Yazım Kılavuzunun incelenek gelinmesi | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Türkçenin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Sözcük türlerini bilir ve bunları kurallarına uygun şekilde kullanır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Türk dilinin tarihî gelişim aşamalarını ve özelliklerini söyler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Noktalama ve yazım kurallarını uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **58** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAD101** | | | | | | | | | **YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAD101 | | | | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Zorunlu İngilizce I ders programı CEF (Common European Framework) hedeflerine göre hazırlanmıştır. Bu amaçla öğrencinin çok yönlü olarak dili kullanma becerisine sahip olması hedeflenmiştir.  **Ders İçeriği:**  1. Kendisiyle, ailesiyle ve yakın çevresiyle ilgili tanıdık sözcükleri ve çok temel kalıpları anlayabilme 2. Katalog, duyuru ya da afiş gibi yazılı metinlerdeki bildik adları, sözcükleri ve çok basit tümceleri  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Teorik anlatım ve soru-cevap.  Suat Akca, Pratik İngilizce,Murat Kurt, English Grammar Today | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  10  10  30 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Tanışma, meslekler, tekil ve çoğul isimler, sayılar, sıra sayıları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Soru kelimeleri, saatler, günler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Ülkeler, uluslar, diller, to be | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Zamanlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Zamanlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Bağlaçlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Like-ing, istemek, aile üyeleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Sahiplik, okuma parçası | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Yer adları, there is/are | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Edatlar, yol tarifi, ev bölümleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Boş zaman aktiviteleri, okuma parçası | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Aylar, yıllar, tarihler, -ebilmek | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | İngilizce kısa cümlelerle konuşmak ve iletişim kurmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Basit yapılı cümlelerle ve kelimelerle yzaım becerisini geliştirir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Karşısındaki kişinin konuşmasını temel düzeyde anlama ve cevap verme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Temel düzeyde bilgi gerektiren gazete, dergi ve kitapları okuma ve anlama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **62** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP107** | | | | | | | | | **YAPI TEKNOLOJİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 1 | | | | | | | | YAP107 | | | | YAPI TEKNOLOJİSİ | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yötemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlama.  **Ders İçeriği:**  Yapıda yalıtım, çeşitleri, uygulama metodları.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | MEGEP Yalıtım Notları,İlgili Standartlar,Öğretim Görevlisi Tekin Tezcan Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Isı ve Ses yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Genel Tekrar, Ödev kontrolleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yötemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **84** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **AİİT102** | | | | | | | | | **ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | AİİT102 | | | | ATATÜRK İLKELERİ VE INKILAP TARİHİ II | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir  **Ders İçeriği:**  Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğretim Görevlisi Burak Ahmet SAKA  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi \*Atatürk,M.Kemal (1962)Nutuk.I.ve II.Ciltler.Ankara: Milli Eğitim Yayınevi \*Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara: Türk İnkılap Tarihi Enst.Yay. \*Avcıoğlu,D.(1977)Türkiye'nin Düzeni, İstanbul: Tekin Yayınevi. \*Gönlübol,M-Sar,C.(1973)Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. \*Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Ünv.Basımevi. \*Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. \*Lewis,B.(1970).Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. \*Ortaylı,İ.(1983)İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı, İstanbul: Hil Yayınları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Saltanatın Kaldırılması, Lozan Anltlaşması,II. TBMM'nin açılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Hukuk İnkılâbı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılâbı) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kültür İnkılâbı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara Sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Sosyal Alanda yapılan İnkılâplar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | 1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Kurtuluş Savaşı'nın verildiği cephelerdeki durumu siyasal ve askeri açıdan değerlendirebilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Cephelerdeki askeri başarılar ve bunların etkenlerini örnekler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Askeri başarıların siyasal zemine nasıl taşındığını sonuçlari ile değerlendirir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Mondros Mütarekesi ile Mudanya Mütarekesini çok yönlü olarak karşılaştırır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Atatürk'ün Türkiye Cumhuriyeti Devleti'ni çağdaş uygarlık düzeyine ulaştırmak için yaptığı siyasal, sosyal, ekonomik, hukuk, eğitim ve kültür alanlarındaki atılımlarının önemini anlayabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Atatürk'ün izlediği bağımsız ve onurlu dış politikanın önemini kavrayıp aynı düşünce ve davranışlara sahip olurlar. Atatürk'ün yurtta barış dünyada barış ilkesiyle, barış ve istikrarı koruma ve sürdürme bilinci kazanabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Atatürk İlkelerinin anlamı, önemi ve hedeflerini kavrayıp benimseyerek, bu ilkelerin yürekten savunucusu olma bilincine sahip olabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Bu konularla ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynak, materyal ve dokümanları tanıma, kullanma ve uygulama becerileri kazanabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 13 | | 2 | | 26 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **41** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **1** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP104** | | | | | | | | | **BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAP104 | | | | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi  **Ders İçeriği:**  Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Tolga YÜCEHAN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Temel Bilgi teknolojileri I-II kitap AKÜ  http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-egitim-dersleri/bilgisayar-2/  http://enformatik.aku.edu.tr/uzaktan-egitim-dersleri/bilgisayar-2/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Temel kavramlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Dosya yönetimi- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Kelime işlemci word: Belgelerle çalışma, verimliliği artırma, metin girme- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Word: Paragraf ayarı, stiller, tablo oluşturma, grafik ve nesneler- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Word: Adres - mektup birleştirme, çıktı hazırlama, kontrol ve yazdırma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Hesap çizelgesi excel: Tablolarla çalışmak, ekleme, seçme, düzenleme, sıralama, kopyalama, taşıma, silme- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Excel: Satırlar, sütunlar, çalışma sayfaları, aritmetik formüller, fonksiyonlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Excel: Sayılar, tarihler, hizalama, grafik, çıktı ayarları, kontrol ve yazdırma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Sunum uygulaması power point: Sunularla çalışmak, sunu görünümü, slaytlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Power point: Metin kullanımı, biçimlendirme, tablolar, grafik kullanma, diyagramlar- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Power point: Ekleme, düzenleme, çizim, çıktı hazırlama, kontrol etme ve sunma- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | İnternet ve e-posta- Uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Bilgisayarın çalışma sistemini donanım elemanlarını ve özelliklerini bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Bilgi ağlarını ve özelliklerini bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Bilgisayarda dosya kopyalama, taşıma, dosya özelliklerini görüntüleme, dosya sıkıştırma, sıkıştırılmış dosyaları açma işlemlerini yapabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Klasör oluşturma, klasörü yeniden adlandırma, klasör silme ve düzenleme işlemlerini yapabilirler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Kelime işlemci programı wordde metin girip satır ve paragraf ayarı yapar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Worde tablo ekleyip tabloyu biçimlendirebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Excelde çalışma sayfası, satır, sütun ve hücrelerde seçme, kopyalama, taşıma ve silme işlemlerini yapar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Formül oluşturma kurallarını bilir ve formüllerle çalışır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Slayt üzerine metin, tablo, grafik ve diyagram ekler, Slayt üzerinde düzenleme yapar ve çıktı alır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Slaydın düzenini değiştirebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö11 | | | | | | İnterneti kullanarak bilgiye ulaşır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **66** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD102** | | | | | | | | | **İNŞAAT MESLEK RESMİ II (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | SD102 | | | | İNŞAAT MESLEK RESMİ II (SEÇ) | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Yapı elemanların kolon,kiriş,döşeme ve temel kalıplar çizerek , proje okuması için yardımcı olmaktadır.  **Ders İçeriği:**  Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi,görünüşün tanımı,İki görüşle ifade edilen parçalar, perspektif resimler ve model parçalar, eksik verilmiş görünüşler, kesit görünüş çeşitleri, perspektif uygulamaları  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders ile ilgili sunumlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  30 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Teknik resim edüsttrideki yeri, önemi ve tanimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Teknik Resim Araçları, çokgenlerin çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | iz düşüm kavramın tanımı ve sınıflandırılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Görünüşün tanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Görünüş çeşitleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | İki görüşle ifade edilen parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Üç görünüşte ifade edilen parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | perspektif resimler ve model parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Eksik verilmiş görünüşler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Yardımcı görünüşlere ihtiyaç duyulan parçalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Kesit görünüş çeşitleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Kesit alma kuralları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Perspektif uygulamaları I | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Perspektif uygulamaları II | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Teknik resim endüstrideki yeri, önemi ve tanımı hakkında bilgi sahip olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Teknik Resim Araçları nasıl kullanacağı, çokgenlerin çizimi yapabilme pratiğı kazanması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | iz düşüm kavramın tanımı ve sınıflandırılması yapmasını sağlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Görünüşün tanımı ve çizme yeteneği sahip olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Görünüş çeşitleri hahında bilgi edinmek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | İki görüşle ifade edilen parçalar nasıl yapıldığını | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Üç görünüşte ifade edilen parçalar nasıl çizildiğini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | perspektif resimler ve model parçalar hem bilgi edinmesi ve çizim çizilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Eksik verilmiş görünüşler hem bilgi hem pratik kazanılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Yardımcı görünüşlere ihtiyaç duyulan parçalar hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö11 | | | | | | Kesit görünüş çeşitleri hakkında pratik bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö12 | | | | | | Kesit alma kuralları hakıda bilgi edinilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö13 | | | | | | Perspektif uygulamaları yapablmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö14 | | | | | | Perspektif uygulamaları II yapabilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 5 | | 50 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **118** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | | |  | | | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP102** | | | | | | | | | | | | **MATEMATİK II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | | | **Kodu** | | | | | | | **Adı** | | | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | | | YAP102 | | | | | | | MATEMATİK II | | | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Bunun yanısıra, bu temel matematiksel kavramların uygulamalı olarak hangi alanlarda kullanıldığını bilmek ve alan ile ilişkilendirmektir.  **Ders İçeriği:**  Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Teorik anlatım, soru-cevap, test ve uygulamalı teknikler.  Genel Matematik, Doç. Dr. Hüseyin Yıldırım, AKÜ Yayınları, 1998.,Genel Matematik, Prof. Dr. Mustafa Balcı, Balcı Yayınları, 2005.  Tüm Temel ve Mesleki Matematik Ders Kitapları ve Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 80  5 | | | | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 5  10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Mantık ve uygulamaları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Küme Teorisi | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Reel sayılar üzerinde işlemler ve özellikleri. | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Üslü ve Köklü sayılar | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Mutlak değer, tam değer ve uygulamaları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Denklem ve denklem sistemleri | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınavlar ve ders tekrarları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınavlar ve ders tekrarları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Eşitsizlikler ve çözümleri | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Bağıntı ve fonksiyon özellikleri. | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Özel fonksiyonlar ve grafik çizimleri. | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Trigonometrik fonksiyonlar | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Doğru analitiği ve uygulamaları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Konikler ve uygulamaları | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Genel tekrar ve uygulama | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | | Temel matematik bilgilerini anlama ve alanıyla ilişkili olarak kullanma. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | | Matematik bilgilerini sonuca ulaşma ve diğer amaçlarla kullanabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | | Alanıyla ilgili temel problemleri standart matematiksel teknikler kullanarak çözebilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | | Matematiksel hesaplamalar için bilgisayar programlarını kullanabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | | Matematiksel hesaplama araçlarını kullanabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | | Elde edilen sonuçları yorumlayabilme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | | Pratik düşünme ve hızlı karar verme yetisini geliştirmek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | | Karşılaşılabilecek bütün durumları analiz etmek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 6 | | 84 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **128** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P01** | | **P02** | | **P03** | **P04** | | **P05** | | **P06** | | **P07** | **P08** | | **P09** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ö01** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | 4 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö02** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | 4 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö03** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö04** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 4 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö05** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö06** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö07** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | 3 | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö08** | | | | 3 | | 5 | | 3 | 3 | | 3 | | 4 | | 3 |  | | 4 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP108** | | | | | | | | | **MUKAVEMET** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAP108 | | | | MUKAVEMET | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 4 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Makine ve elemanlarının tasarımında gerekli olan, Şekil değiştiren katı cisimler mekaniği ile ilgili temel kavramları yardımıyla problem çözme tekniklerini öğretmek.  **Ders İçeriği:**  Şekil değiştiren katı cisimler mekaniği ile ilgili temel kavramlar, kullanılan malzeme özellikleri mukavemetin temel prensipleri verilir. Sistemlere etki eden dış yük çeşitleri tekil,yayılı yük ,eksenine indirgenmiş moment verilir.Yükleme şekillerine göre ortaya çıkan zorlanma ve gerilme çeşitleri incelenir. Boyutlandırma ve deformasyon hesaplamaları yapılır Çubuk taşıyıcı sistemlerde meydana gelen kesit tesirleri hesaplanarak,kesit tesiri diyagramlarının çizilmesi..Eksenel normal gerilme (Çekme ve Basınç gerilmesi) boyutlandırma ve deformasyon analizleri gerçekleştirilir. Burulma zorlanması , eğilme zorlanması bileşik gerilme konuları analiz edilir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Savcı, Mustafa , Arpacı,A. Mukavemet,Birsen yayınevi ist,1999,İnan,Mustafa ,Cisimlerin Mukavemeti,İTÜ vakfı,1988 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Şekil değiştiren katı cisimler mekaniği, temel kavramlar, Rijit cisim,Hook cismi,Elastik ve plastik cisim kavramlarının açıklanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Taşıyıcı sistemlerin temel yükleme durumları, emniyet katsayısı ve emniyet gerilmelerinin belirlenmesi. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Gerilmenin tanımı ve gerilme çeşitleri, | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Taşıyıcı sistemlerde değişik yükleme tiplerine gör Kesit Tesiri Diyagramlarının çizilmesi. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Gerilme ve uzama arasındaki ilişkiler ?Elastisite modülü ve Poisson oranı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Eksenel Normal gerilme analizi ve uygulamaları. Boyutlandırma ve şekil değiştirme hesaplamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Eksenel Normal gerilmede termal etki, üç mafsallı çubuk taşıyıcı sistemleri,ince cidarlı halka vb. etkilerin hesaplanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Kesme -Kayma- gerilmesi analizi ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Burulma gerilmesi ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | ARA SINAV | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Burulma gerilmesi ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Basit eğilme gerilmesi, elastik eğri metotları ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Birleşik gerilmeler ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Burkulma ve uygulamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Şekil değiştiren cisimler Mekaniğinin Temel kavram ve prensiplerini bilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Taşıyıcı sistemlerin tasarımını ve malzeme seçimini yapabilir.Fiziksel modelden matematiksel modele sistemleri dönüştürerek,mekanik prensiplerini uygulayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Değişik yüklerle zorlanan taşıyıcı sistemlerin Boyutlandırma ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Taşıyıcı sitemlerde boyutlandırmaya temel olan kesit tesiri diyagramlarını çizebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Geometrik cisimlerin (daire,dikdörtgen,içi boş daire,üçgen) atalet momentlerini alabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Degişik zorlanma ve gerilme durumlarına göre gerekli boyutlandırma ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Burulma , eğilme ve bileşik gerilme durumlarında gerekli hesaplama becerilerini gösterebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 1 | | 10 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **58** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | | | **Açıklama** | | | | | | | | | |
| P07 | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P06 | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P09 | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | |
| P08 | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P05 | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
| P02 | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P01 | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P04 | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | |
| P03 | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü Saati** |  |
| Ara Sınav | | | | 0 | %0 |  | Ders Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Kısa Sınav | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Devam | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | %0 |  | Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| **Toplam** | | | | | **%0** |  | Proje | 0 | 0 | 0 |
|  | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | 0 | 0 | 0 |
|  | **Toplam İş Yükü** | **0** | | |
|  | **AKTS Kredisi** |  | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP112** | | | | | | | | | **TOPOGRAFYA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAP112 | | | | TOPOGRAFYA | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.  **Ders İçeriği:**  Arazi ölçme teknikleri Nivelman işleri Elektronik arazi ölçme aletleri Boy Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak Plankote Ölçüleri  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Yrd.Doç.Dr.Aycan M. MARANGOZ-Topoğrafya Ders Notları,Doç. Dr. Temel BAYRAK, Yrd. Doç. Dr. İbrahim ASRİ-Ölçme Bilgisi Ders Notları,Öğretim Görevlisi T. Fikret HORZUM-Ölçme Bilgisi Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Ölçme bilgisi hakkında genel bilgi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Ölçme ve ölçü birimleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Ölçek,Harita ve Plan tanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Basit ölçü aletleri ve kullanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Alan Hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Koordinat sistemleri ve temel ödevler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Yatay Kontrol Noktaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Yükseklik Ölçmeleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Açı ve açı türleri,Takeometri,Teodolit | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Eşyükseklik eğrileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Hacim hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Yapı işlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Küresel konumlama sistemi (GPS) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Genel tekrar ve uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Nivelman hesaplarını yapabilecekdir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Arazide plankote ölçülerini yapabilecektir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 2 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 3 | | 2 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **58** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **TUR102** | | | | | | | | | **TÜRK DİLİ II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | TUR102 | | | | TÜRK DİLİ II | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğice kavratabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.  **Ders İçeriği:**  1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğretim Görevlisi Özge SÖNMEZLER DURAN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümleme.  Ders Kitabı:  Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010  Önerilen Kaynaklar:  Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009.  ARASIANV+FİNAL+BÜTÜNLEME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | ANLATIM BOZUKLUKLARI | | | | | | | | Anlatım Bozukluğu örnekleri bulunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | KOMPOZİSYON BİLGİLERİ | | | | | | | | Kompozisyon hakkında kitaptan bölüm okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | KOMPOZİSYON YAZIMI | | | | | | | | Bir atasözünün açıklanarak gelinmesi | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | KOMPOZİSYONDA ANLATIM BİÇİMLERİ | | | | | | | | Kompozisyonda anlatım biçimlerinin kitaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | YAZILI ANLATIM TÜRLERİ I | | | | | | | | Yazılı Anlatım Türleri hakkında arştırma yapılması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II | | | | | | | | Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | | | | | | | | Örnek Soru çözümü | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | | | | | | | | Örnek soru çözümü | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | ANLATI YAZILARI | | | | | | | | Anlatı Yazılar hakkında internetten araştırma yapılması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | YAZIŞMALAR | | | | | | | | Bir Dilekçe yazılarak ve özgeçmiş yazarak gelinmesi | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | ŞİİR TÜRLERİ | | | | | | | | Beğenilen şiir örneklerinin getirilmesi | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖYLEYİŞ ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | Ktaptan Sözlü Anlatım ve Türkçenin Söyleyiş özelliklerinin okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR | | | | | | | | Topluluk önünde konuşmalardan birinin hazırlanması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ | | | | | | | | Bilimsel Yazıları Hazırlama Tekniklerinin kitaptan okunması | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Türkçenin kurallarına uygun olarak konuşur ve yazar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Yazılı anlatım türlerini bilir ve bu türlerde yazılı ve sözlü anlatımlarda bulunabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Sözlü anlatım türlerini bilir ve bu türlerde sözlü anlatımlarda bulunabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Topluluk önünde kurallarına uygun konuşma yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Kurallarına uygun şekilde bilimsel yazılar yazar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **58** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAD102** | | | | | | | | | **YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAD102 | | | | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.  **Ders İçeriği:**  Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler, Geniş zaman ve şimdiki zaman, Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Plan yapmak, Okul dersleri, Vücudun bölümleri, İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardıllık, Yiyecekler, Sayılabilen sayılamayan isimler, Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar, Postahane, Have to, Telefon konuşması, Hava durumu, Karşılaştırmalar, Pusula yönleri, Coğrafi özellikler,Paragraf planlama, Ölçüler, Günlük işler  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | English for Life Kitap, Yardımcı Kitap,Türkçe Açıklamalı Dilbilgisi ve Kelime, Tom Hutchinson, Carol Tabor, Jenny Quintana, OXFORD Üniversitesi Yayını  Suat Akca, Pratik İngilizce,Murat Kurt, English Grammar Today | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  50 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  10  10  10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Lesson 31-32-33; Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Lesson 34-35-36; Geniş zaman ve şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 5 | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Lesson 37-38-39-40; Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Okuma parçası, Plan yapmak | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Lesson 41-42-43-44; Okul dersleri, Geçmiş zaman, Okuma parçası, That's life episode 6 | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Lesson 45-46-47; Vücudun bölümleri, Geçmiş zaman, Okuma parçası | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Lesson 48-49-50-51; İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardıllık | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Lesson 52-53-54; That,'s life episode 7, Yiyecekler, Sayılabilen ve sayılamayan isimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Lesson 55-56-57-58; Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Lesson 59-60-61; Okuma parçası, That's life episode 6, Postahane | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Lesson 62-63-64-65; Have to, Okuma parçası, Telefon konuşması, Hava durumu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Lesson 66-67-68-70; Karşılaştırmalar, Pusula Yönleri, That's life episode 9 | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Lesson 69-71-72-73; Coğrafi özellikler, Parağraf tamamlama, Ölçüler, Günlük işler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşina olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Yazma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kişisel bilgi, parağraf, kısa metin yazar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **62** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD104** | | | | | | | | | **YALITIM TEKNOLOJİSİ (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | SD104 | | | | YALITIM TEKNOLOJİSİ (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yötemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlama.  **Ders İçeriği:**  Yapıda yalıtım, çeşitleri, uygulama metodları.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | MEGEP Yalıtım Notları,İlgili Standartlar,Öğretim Görevlisi Tekin Tezcan Ders Notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | İzolasyon Tanım, Malzemeleri ve özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Yalıtıma hazırlık, kullanılan araç gereçler, kullanım yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Su ve rutubet yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Isı ve Ses yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Isı ve ses yalıtım malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Yangın yalıtımı malzemeleri, özellikleri ve uygulama metodları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Genel Tekrar, Ödev kontrolleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Genel tekrar ve uygulama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | İzolasyon (Yalıtım) tanımlama, kullanılan malzeme özellikleri ve uygulama yötemlerini kavratma, yalıtım yapılan yüzeyler ile yalıtım türleri hakkında bilgi sahibi olma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **70** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | | | **Açıklama** | | | | | | | | | |
| P07 | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P06 | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P09 | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | |
| P08 | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P05 | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
| P02 | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P01 | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P04 | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | |
| P03 | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü Saati** |  |
| Ara Sınav | | | | 0 | %0 |  | Ders Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Kısa Sınav | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Devam | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | %0 |  | Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| **Toplam** | | | | | **%0** |  | Proje | 0 | 0 | 0 |
|  | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | 0 | 0 | 0 |
|  | **Toplam İş Yükü** | **0** | | |
|  | **AKTS Kredisi** |  | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP110** | | | | | | | | | **YAPI STATİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAP110 | | | | YAPI STATİĞİ | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  1. İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme. 2. Bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme  **Ders İçeriği:**  A- İzostatik Kirişler 1- Yapı elemanlarında iç kuvvetler 2- İç kuvvetlerin hesaplanması 3- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 4- Diyagramların analizi (yorumlanması) B- İzostatik düzlem çerçeveler 1-Yapıda düzlem çerçeve ve çeşitleri 2- Çerçevede mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Çerçeve elemanlarında iç kuvvetler 4- İç kuvvetlerin hesaplanması 5- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi (yorumlanması)  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Yapı Statiği /İ.EKİZ /Seç yayınevi,Yapı Statiği I H:TOPKAYA /Güven yayınevi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30  30  10 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Yapı statiginin tanımı, dalları ve analizi. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | İç ve dıs yükler. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Kirişler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | İzostatik kirislerin hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | İzostatik kirislerin hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | İzostatik kirislerin hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara Sınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara Sınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | İzostatik kirislerin hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Çerçeveler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Çerçeveler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Çerçeveler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Çerçeveler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Çerçeveler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Taşıcı sistemleri kavrar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | İzostatik ve hiperstatik tanımını öğrenir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | İzostatik taşıyıcı sistemleri çözer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Taşıyıcı sistemlerin boyutlandırmasını yapar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 5 | | 2 | | 10 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 20 | | 20 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **87** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP106** | | | | | | | | | **YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 2 | | | | | | | | YAP106 | | | | YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI I (KARGİR) | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Duvar harcı hazırlanması ve çeşitli duvar elemanlarıyla duvar örme işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, Sıva harcı hazırlanması ve çeşitli duvar yüzeylerine sıva uygulama işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, İş güvenliği önlemlerini alarak, kargir kaplama ve yalıtım işlemlerinin planlanması ve yapılmasına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak.  **Ders İçeriği:**  Kum eleme işlerini yaparak duvar harcını hazırlayabilmek. Tuğla ve blok duvar örme işlemlerini yapabilmek. Duvarların bakım ve yüzey kontrollerini yapabilmek. Kum eleme işlerini yaparak sıva harcını hazırlayabilmek. Çeşitli duvar yüzeyine kaba ve ince sıva işlemlerini yapabilmek. Seramik, karo, taş, tuğla, cam mozaik vb. kaplamaları yapabilmek.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | ÖZCAN Köksal; YAPI, BRC Basım Ltd Şti, Ankara, 2002. OYMAEL Sabit; Yapı Bilgisi I Temel Ders Kitabı, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 2003.  Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.  Aruntaş, H.Y., Yapı Teknolojisi ve Uygulama Ders Notları, Ankara, 2003.,It can be made to care and control of wall surface,OYMAEL Sabit; Yapı Bilgisi I Temel Ders Kitabı, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 2003. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 80 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Duvarın tanımı, kullanım amacı, duvar elemanlarının tanıtılması, boyutlarının, özelliklerinin ve uygulama alanlarının anlatılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Kum eleme işleminin ve tuğla duvar örgü kurallarının anlatılması, atelyede kum elenmesi ve çeşitli tiplerde harç yapılması. Yarım tuğla kalınlığında düz örgü duvarın uygulanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Tam tuğla kalınlığında kilit dizi duvar örgüsünün anlatılması, atelyede kireç harcıyla uygulanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Tuğla duvarlarda köşe birleşimleri, ½ tuğla kalınlığında düz dizi duvar örgüsünde köşe birleşiminin anlatılması, atelyede kireç harcıyla uygulanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Sıvanın tanımı, kullanım amacı, sıva çeşitlerinin ve amaçlarının anlatılması, kaba sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan kireç, çimento, kum, su veya özel bağlayıcı gibi harç bileşenlerinin ve özelliklerinin tanıtılması. Sıvacılıkta kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması, kum eleme işleminin ve sıvaya hazırlık kurallarının anlatılması, atelyede kum elenmesi ve kaba ve ince sıva harçlarının yapılması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kaba sıva yapımının anlatılması, sıva öncesi duvar yüzeyinde yapılacak hazırlıkların ve ano yapımının anlatılması, duvar yüzeylerine ano yapıştırılması. Duvar yüzeyine yapılacak mastarlığın ve amacının anlatılması, atelyede kaba sıva harcı hazırlanması ve duvar yüzeyine yapıştırılan anolar arasına mastarlık yapılması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Mastarlıklar yardımıyla kaba sıva yapımının anlatılması, atelyede kaba sıva harcı hazırlanması ve duvar yüzeyine hazırlanan mastarlıklar yardımıyla kaba sıvanın tamamlanması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | İnce sıvanın anlatılması, ince sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan kireç, çimento, kum, su veya özel bağlayıcı gibi harç bileşenlerinin ve özelliklerinin tanıtılması. İnce sıvada kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması, atelyede ince sıva için kum elenmesi ve ince sıva harçlarının yapılması. İnce sıva yapımının anlatılması, sıva öncesi duvar yüzeyinde yapılacak hazırlıkların anlatılması, kaba sıva üzerine ince sıva yapılması ve perdahlanması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Alçı sıvanın anlatılması, alçı sıva harcı hazırlama işleminde kullanılan alçının ve kullanım özelliklerinin tanıtılması. Duvar yüzeyine kaba alçı sıva uygulanması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Püskürtme sıvanın ve sıva harcı hazırlanmasının anlatılması, atelyede duvar yüzeylerine renkli püskürtme sıva uygulaması yapılması. | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Seramik, karo kaplamalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Mozaik kaplama | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Kum eleme işlerini yaparak duvar harcını hazırlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Tuğla ve blok duvar örme işlemlerini yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Duvarların bakım ve yüzey kontrollerini yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Kum eleme işlerini yaparak sıva harcını hazırlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Çeşitli duvar yüzeyine kaba ve ince sıva işlemlerini yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Duvar yüzeyine alçı sıva, püskürtme sıva yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Kaplama harçlarını hazırlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Seramik, karo, taş, tuğla, cam mozaik vb. kaplamaları yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 4 | | 56 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 20 | | 1 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 20 | | 20 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 1 | %20 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%120** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **126** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP213** | | | | | | | | | **BETON TEKNOLOJİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP213 | | | | BETON TEKNOLOJİSİ | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 4 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  betonun tanımı ve çeşitlerini, bileşim elemanlarını, karışım hesaplarını ve beton kalite testlerini öğrencilere kavratmaktır.  **Ders İçeriği:**  Betonun tanımı. Beton dayanım sınıflarına, birim hacim ağırlığına, üretildiği agregaya, kullanım ve üretim yerine göre beton çeşitleri. Beton karışım elemanları; çimentolar, agregalar, su, kimyasal ve mineral katkılar, İşlenebilirlik, dayanım, dayanıklılık, su geçirgenlik, elastisite, Beton özelliklerini etkileyen faktörler; çimentonun özelliği, su-çimento oranı, karışım suyu, agreganın özellikleri, karıştırma, taşıma, yerleştirme ve olgunlaştırma, Beton karışım hesabı: agrega, çimento, su-çimento oranı, katkı maddeleri miktarlarının belirlenmesi, Beton dayanım ve dayanıklılık deneyleri.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Doç. Dr. Kemal Yücel ders notları,Yrd.Doç.Dr. Osman Şimşek- Yapı malzemeleri,Doç.Dr. Halit Yazıcı - beton teknolojisi ders notları,Yrd. Doç.Dr. Mustafa Çullu - Beton teknolojisi ders notları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Betonun tarihçesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Beronun avantaj ve dezavantajları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Beton bileşenleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Birim ağırlıklarına göre betonlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Basınç dayanımlarına göre betonlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Beton üretimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Beton üretimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Olumsuz koşullarda beton dökümü | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Özel betonlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Betondan beklenen özellikler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Taze beton deneyleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Sertleşmiş beton deneyleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Beton ve bileşenlerini tanıma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | beton deneyleri yapabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Beton karışım hesabı yapabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | beton üretimi ve uygulanması hakkında bilgi sahibi olma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 3 | | 2 | | 6 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 6 | | 1 | | 6 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **74** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP205** | | | | | | | | | **BETONARME I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP205 | | | | BETONARME I | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Betonarme ve elemanlarını kavrayabilmek  **Ders İçeriği:**  A- Döşemenin Statik hesapları 1-Beton ve Betonarme 2-Beton dayanımı 3-Beton sınıfları 4-Betonarme çeliği ve özellikleri 5-Betonarmenin iyi ve kötü yönleri 6-Betonarme davranış ilkeleri 7- Betonarme yapı elemanları - Döşemeler - Kirişler - Kolonlar - Perde duvarlar 8- Döşeme hesapları 9- Yönetmelik şartları B- Döşeme Tasarımı 1-Döşeme tasarımı 2-Döşemelerde Standart sınırlamalar  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Betonarme inşaat hesapları /Yalman ODABAŞI /Beta Dağıtım,Betonarme / İsmet Aka / Fikret Keskinel / Feridun Çılı / Cem Çelik,Betonarme Yapılar /Zekai CELEP /Beta Dağıtım | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  30  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Betonarmenin tanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Yükleme türleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Betonarme yapı elemanları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Kolonlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kolonlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınav Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kirişler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Kirişler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Döşemeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Döşemeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Betonarme 2000 kullanımı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Betonarmenin tanımı ve özellikleri öğrenir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Yükleme türleri ve betonarme yapı elemanlarını kavrar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Kolonlar,kirişler kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Döşemeleri, temelleri kavrar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 5 | | 4 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 3 | | 2 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 25 | | 25 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **94** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP201** | | | | | | | | | **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP201 | | | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bilgisayarda çizim programını kullanarak çizim yapabilecek şekilde komutları öğrenme ve uygulama.  **Ders İçeriği:**  CAD (Computer Aided Design) İstasyonu, Temel CAD Çalışmaları, Koordinat Sistemleri, Disk Kullanımı, Çizim ve Komutlar, Ölçülendirme, Konfigürasyon, Çizimlerin Kağıda Aktarılması, Plotterların Kullanılması, İleri Düzey CAD Çalışmaları  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Prof. Dr. Muammer Nalbant - Autocad 2006 ile çizim ve tasaım/herkes için | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 5  15  60 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | CAD sistemine ilişkin temel bilgiler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Katman oluşturma ve çizim yardımcılarını tanıma | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Temel geometrik çizim elemanlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Temel geometrik çizim elemanları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Nesne düzenleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Örnek çizim uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Çizim ölçeklendirme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Çizimde yazı yazma ve sembol ekleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Örnek çizim uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Örnek çizim uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Örnek çizim uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Örnek çizim uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Cad programı komutlarını kullanabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Program çizim ayarlarını yapabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Ölçülendirme komutlarını kullanabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Çizimlerin çıkktılarını alabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 7 | | 1 | | 7 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %20 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **91** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | | | **Açıklama** | | | | | | | | | |
| P07 | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P06 | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P09 | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | |
| P08 | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P05 | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
| P02 | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P01 | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P04 | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | |
| P03 | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü Saati** |  |
| Ara Sınav | | | | 0 | %0 |  | Ders Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Kısa Sınav | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Devam | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | %0 |  | Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| **Toplam** | | | | | **%0** |  | Proje | 0 | 0 | 0 |
|  | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | 0 | 0 | 0 |
|  | **Toplam İş Yükü** | **0** | | |
|  | **AKTS Kredisi** |  | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP209** | | | | | | | | | **ÇELİK YAPILAR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP209 | | | | ÇELİK YAPILAR | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.  **Ders İçeriği:**  Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları( Perçin, Bulon ve Kaynak),Çelik yapı Nokta Detayları,Çelik Yapılarda Çekme Çubukları,Çelik Yapılarda Basınç Çubukları  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Çelik Problemleri /Necati ERŞEN /Birsen kitabevi,Çelik Yapılar /Hilmi DEREN / Çağlayan kitabevi,Çelik Yapılar /Mustafa KARADUMAN / Atlas yayınevi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Çelik ve Çelik Yapılar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Çelik Yapılarda Birleşim Noktaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Perçinli Birleşimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Bulonlu Birlişimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Bulonlu Birleşimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara Sınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kaynaklı Birleşimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Kaynaklı Birleşimler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Çelik Yapılarda Çekme Çubukları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Çelik Yapılarda Çekme Çubukları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Çelik Yapılarda Basınç Çubukları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Çelik Yapılarda Basınç Çubukları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Çelik yapılarda birleşim noktalarının tasarımını | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Çelik yapıda çekme elemanlarının tasarımını | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Çelik yapıda basınç elemanlarının tasarımını | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 2 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 5 | | 2 | | 10 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 1 | | 20 | | 20 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **88** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Image00001.jpeg | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **YAP215** | | | | | | | **HİDROLİK HİDROLOJİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Yarıyıl** | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  |
| 3 | | | | | | YAP215 | | | | HİDROLİK HİDROLOJİ | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  **Ders İçeriği:**  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P07 | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  |
| P06 | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P09 | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P08 | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  |
| P05 | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P02 | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P01 | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  |
| P04 | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| P03 | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | |  |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Ödev | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Devam | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Uygulama | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Proje | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | **0** | | | | | | |  |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | **0** | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | |  |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD201** | | | | | | | | | **İMAR MEVZUATI (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | SD201 | | | | İMAR MEVZUATI (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Yerleşme yerlerindeki yapılaşmaların; plan, fen, sağlık ve çevre şartlarına uygun olarak teşekkülünü sağlamak amacıyla yapı denetimine yönelik mevzuatları öğrenmek.  **Ders İçeriği:**  İlgili hukuk konuları, Anayasa, İmar yasası, Mülkiyet- imar ilişkileri, Taşınmaz mal (Gayrimenkul), Taşınmaza bağlı İrtifak Haklarında özel durumlar ile ilgili teorik ve pratik boyutuyla hukuksal düzenlemeler ve içtihat.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Yrd. Doç.Dr. Kemal Çelik- planlama ve imar kanunu uygulaması,Prof.Dr. Ferruh Yıldız - İmar bilgisi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Özel hukuk, kamu hukuku, idare hukuku, ceza hukuku | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Anayasadaki mesleki hükümlerin incelenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | İmar yasası; amaç, kapsam, tanımlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | İmar kanunu mevzuatı ve uygulaması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Planların hazırlanması ve yürürlüğe konması, imar planlarında bakanlığın yetkisi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | İmar programları, kamulaştırma ve kısıtlılık hali, kamuya ait gayrimenkuller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | İmar planlarında umumi hizmetlere ayrılan yerler, irtifak hakları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | ifraz,tevhid, tescil ve şüuyun izalesi, kamulaştırmadan arta kalan kısımlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Arazi ve arsa düzenlemesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Parselasyon planlarının hazırlanması ve tescil | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Yapı ve yapı ile ilgili esaslar, mülkiyet imar ilişkileri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Taşınmaz mal (gayrimenkul), taşınmaza bağlı irtifak haklarında özel durumlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | İmar Barıışı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Mesleki hukuki terimleri bilebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Anayasadaki mesleğimizi ilgilendiren hükümleri bilebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | İmar yasasındaki mesleğimizi ilgilendiren hükümleri bilebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | İmar planlarının yapımlarıyla ilgili hükümleri bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | İmar programlarının düzenlenmesi ile ilgili hükümleri bilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Tarihi, kültürel ve tabiat varlıklarının korunması hakkında bilgi sahibi olabilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Mahalli idare organları ve görevlerini bilebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Firmaların proje ve inşaat süreçlerinde, belediye ile olan ilişkileri yürütebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 6 | | 3 | | 18 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %20 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **70** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | | | **Açıklama** | | | | | | | | | |
| P07 | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P06 | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P09 | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | |
| P08 | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P05 | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
| P02 | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P01 | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P04 | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | |
| P03 | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü Saati** |  |
| Ara Sınav | | | | 0 | %0 |  | Ders Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Kısa Sınav | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Devam | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | %0 |  | Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| **Toplam** | | | | | **%0** |  | Proje | 0 | 0 | 0 |
|  | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | 0 | 0 | 0 |
|  | **Toplam İş Yükü** | **0** | | |
|  | **AKTS Kredisi** |  | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD207** | | | | | | | | | **SU TEMİNİ VE ATIK SULAR (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | SD207 | | | | SU TEMİNİ VE ATIK SULAR (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilecektir.  **Ders İçeriği:**  Suyun temin edileceği kaynaklardan nasıl getirilecegini tespit etmek ve oluşan atıksuların uzaklaştırılmasının yöntemine karar vermek.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 30  40  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | İçme Suları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Sulama Suyu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Enerji Üretiminde Su | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Su İhtiyacı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Su Kaynak Debisi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Yüzey Suları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ders tekrarı ve Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ders tekrarı ve Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Yer altı Suları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Cazibeli İletim | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Terfili İletim | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Terfili İletim | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Atıksuların Uzaklaştırılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Atıksuların Uzaklaştırılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Tespit edilen su kaynaklarının etüt çalışmalarını yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Etüdü yapılan su kaynaklarının derlenip toplanması çalışmalarını denetleyebilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Suyun kaynağından kullanım noktalara kadar iletilip kullanılması çalışmalarını denetleyebilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 4 | | 3 | | 12 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 8 | | 8 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 0 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **58** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP207** | | | | | | | | | **YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTİYE TEKNİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP207 | | | | YAPI İŞLETMESİ VE ŞANTİYE TEKNİĞİ | | | | | | | | 2 | | | | 1,50 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Yapı ve yapıların sınıflandırılması, zemin altı çalışmaları, zemin üstü çalışmaları, kaplama işlerinin öğretilmesi  **Ders İçeriği:**  Yapının tanımını ve yapı sınıflarını, temelin tanım ve görevini, temel türlerini ve kazı, tahkim drenaj, grobeton gibi zemin altında yapılan çalışmaları, Duvar türlerini, duvarlarda kullanılan malzemeleri ve duvar örme teknklerini, merdivenleri ve elemanları ile basit hesaplarını, bacaları baca türlerini, çatıları ve tiplerini, Duvarların ve döşemelerin kaplanması için kullanılan doğal ve yapay malzemeleri tanıyabilme, kullanım yerlerini, uygulanacak yerlerin hazırlanması ve bunların uygulanması ile ilgili temel kuralları kavrayabilme  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders ile ilgili sunum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  50  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Yapı, yapıların sınıflandırılması, yapıya hazırlık | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Zemin çalışmaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Tahkimat işleri, kazı işleri, drenaj | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Yüzeysel temel tipleri ve uygulama nedenleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Derin temel tipleri ve uygulama nedenleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Duvar malzemeleri ve özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Duvarlar örgükuralları ve yığma yapılardaki lento, yatay ve düşey hatıl kuralları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Merdiven çeşitleri ve elemanları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Bacalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Basit merdiven hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Çatılar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Boyalar ve badanalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Hazır dış cephe kaplama malzemelerini | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Bir binanın inşa edilmesi için temelden çatıya kadar yapılması gereken ince ve kaba işlerle ilgili genel kültür ve alt yapının oluşturulması. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 3 | | 30 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 5 | | 4 | | 20 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **90** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP211** | | | | | | | | | **YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP211 | | | | YAPI TEKNİK VE UYGULAMALARI II (BETONARME TEKNİKLE | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu dersin amacı kalıp teknolojileri hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmayı ve özellikle geleneksel kalıpları yapmaya ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak, betonarme yapı elemanlarının donatılarının hazırlanması, montajı ve betonunun yerleştirilerek bitirilmesine ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmayı öğretmektir.  **Ders İçeriği:**  Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilmek ve Temel, duvar, kolon, kiriş, merdiven ve döşeme kalıplarını yapabilmek. Betonarme demirlerinin projesine göre montajını yapabilmek.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Riyad ŞİHAB  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Kürklü G., Akbulut H., “Tüm Yönleriyle Beton ve Betonarme Kalıpları”, Teknik Yayınevi, Ankara, 2003.  TS 500 Betonarme Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları, 2000,Kürklü G., Akbulut H., “Tüm Yönleriyle Beton ve Betonarme Kalıpları”, Teknik Yayınevi, Ankara, 2003.,Betonarme Yapılar, Prof.Dr. Zekai CELEP ve Nahit Kumbasar İstanbul 2004. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | İş güvenliğine ilişkin önlemler, alet ve makinelerin kullanıma hazırlanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Betonarme demiri, çeşitleri, özellikleri ve kullanılan diğer malzemeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Betonarme demirlerinin şekillendirilmesi; yüzeylerinin temizlenmesi, düzeltilmesi, kesilmesi, eklenmesi ve bükülmesi (kanca, etriye, pilye vb. ) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Betonarme demirlerinin bağlanması ve montajı; yarım, tam, atkılı bağlama vb | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Betonarme temellerin kalıplarının hazırlanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Betonarme temellerin ve bağ kirişlerin donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Betonarme kolonların kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Betonarme kirişlerin kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Betonarme döşemelerin kalıpları hazırlanması, donatılarının kalıplarının yerleştirilmesi, paspayının ayarlanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Proje ve şartnamelere göre donatının kontrolleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Beton döküm işlemleri; karıştırma, taşıma, yerleştirme, sıkıştırma | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Beton yüzey bitirme işlemleri; mastarlama, perdahlama. Beton kürleme teknikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | İş güvenliğine ilişkin önlemleri alabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Projesine göre ip iskelesi kurabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Projesine göre kalıp elemanlarını hazırlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Temel, duvar, kolon, kiriş ve döşeme kalıplarını yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Merdiven kalıplarını yapabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Betonarme yapı elemanlarındaki donatının konum ve tertibine göre uygulamasını yapabilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 4 | | 56 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 20 | | 1 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 20 | | 20 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 15 | | 15 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **126** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP203** | | | | | | | | | **ZEMİN MEKANİĞİ I** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 3 | | | | | | | | YAP203 | | | | ZEMİN MEKANİĞİ I | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  öğrencilerin zemin mekaniği konusunda terminolojik ve mesleki anlamda bilgi kazanmalarını sağlayarak, özellikle inşaat açısından zeminlerin tanımlanması ve özelliklerinin ortaya konulması, gerekli hesaplamaları yapmalarını sağlamak.  **Ders İçeriği:**  zeminlerin temel fiziksel özellikleri, (birim hacim ağırlıkları, boşluk oranı, porozite, su muhtevası, doygunluk derecesi, rolatif sıkılık) zeminlerin sınıflandırılması, kıvam limitleri, sınıflandırma sistemleri, zemin suyu, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilme, zeminlerin geçirimliliği kompaksiyon.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Prof.Dr. Osman Sivrikaya Zemin Mekaniği ,Doç.Dr. Havvanur Kılıç - Zemin Mekaniği,Yrd.Doç.Dr. İnan Keskin- Zemin Mekaniği,Prof.Dr. Feyza Çinicioğlu - Zemin Mekaniği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Zeminlerin oluşumu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Zeminlerin fiziksel özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Zeminlerin geçirimliliği, zemin suyu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Yanal basınçlar - şev stabilitesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Zemin problemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Konsolidasyon - Kompaksiyon | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Zemin etüdü | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Zemin iyileştirmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Zemin taşıma gücü ve temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Zeminlerden örnek alma ve zemin deneyleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Zeminleri sınıflandırabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Yapı zemin ilişkisini kurabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Zemin problemlerini çözebilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 6 | | 1 | | 6 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **86** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP202** | | | | | | | | | **BETONARME II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP202 | | | | BETONARME II | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek.  **Ders İçeriği:**  1.Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Yunus Ahmet Mumyakmaz  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Betonarme inşaat hesapları /Yalman ODABAŞI /Beta Dağıtım,Betonarme Yapılar /Zekai CELEP /Beta Dağıtım | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 70 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Betonarme perde duvarlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Betonarme perde duvarlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Betonarme temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Betonarme temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Kalıp planı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kolon planı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Arasınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Döşeme planı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Temel planı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Betonarme proje çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Betonarme proje çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Betonarme proje çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Betonarme proje çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Betonarme proje çizimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Betonarme perde duvarlarını kavrama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Betonarme temelleri kavrama | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Betonarme proje çizimi yapma. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 5 | | 3 | | 15 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 4 | | 4 | | 16 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 8 | | 8 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **82** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | | | **Açıklama** | | | | | | | | | |
| P07 | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P06 | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P09 | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | |
| P08 | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P05 | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
| P02 | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | |
| P01 | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| P04 | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | |
| P03 | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | |
|  | | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü Saati** |  |
| Ara Sınav | | | | 0 | %0 |  | Ders Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Kısa Sınav | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Devam | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | 0 | %0 |  | Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| **Toplam** | | | | | **%0** |  | Proje | 0 | 0 | 0 |
|  | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | 0 | 0 | 0 |
|  | **Toplam İş Yükü** | **0** | | |
|  | **AKTS Kredisi** |  | | | |
|  |  | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD204** | | | | | | | | | **BİLGİSAYAR DESTEKLİ PAKET PROGRAMLAR (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | SD204 | | | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ PAKET PROGRAMLAR (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Yapı bilgilerini ve Yapının ilerleme aşamalarını bilgisayar programı üzerinden takip edebilmek.  **Ders İçeriği:**  Yapden Programı kullanımı  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet ERTEN  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Yapden Programı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 70 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Programın tanıtılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Programa Yapı bilgi girişi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Programa yapı bilgi girişi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Programa yapı bilgi girişi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Yapı bilgilerini güncelleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | yapı bilgilerini güncelleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Yapı bilgilerini güncelleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Yanlış girilmiş bilgileri düzeltme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Yanlış girilmiş bilgileri düzeltme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Uygulama yapılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | UygulamaYapılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Uygulama yapılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Uygulama yapılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | uygulama yapılması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Yapden programını kullanabilmek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 5 | | 2 | | 10 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **62** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP208** | | | | | | | | | **HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP208 | | | | HASARLI YAPILARIN İYİLEŞTİRİLMESİ | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Hasarlı yapıların iyileştirilmesi dersi Yapı Denetimi öğrencilerine yapılarda meydana gelen yapısal ve yapısal olmayan hasarlar ve hasarlı yapıların iyileştirilmesi konusunda onarım ve güçlendirme çalışmaları hakkında bilgi sahibi yapar.  **Ders İçeriği:**  Yapıda oluşan hasar tespitleri, onarında kullanılacak malzemeler, hasarların onarımı.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Şaban Yurtcu  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Yapı Hasarları ve Onarım İlkeleri Akman, S., İMO İstanbul, 2000  Yapılan tez çalışmaları,Yapı Hasarları ve Onarım İlkeleri Akman, S., İMO İstanbul, 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Yapı hasarlarının tür ve dereceleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Yapılarda hasara neden olan faktörler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Yapılarda mevcut dayanımın belirlenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Beton yapılarda meydana gelen hasarlar, nedenleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Beton yapılarda koruma önlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Beton yapı hasarları teşhis yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Deprem sonucu betonarme yapılarda meydana gelen hasarlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Deprem sonucu betonarme yapılarda meydana gelen hasarların derecelendirilmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Onarım ve güçlendirmede kullanılan malzemeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Onarım ve güçlendirme teknikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Onarım ve güçlendirme teknikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Hasarların iyileştirilmesine ilişkin teknik rapor hazırlama yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Yapılarda meydana gelen hasarları ve nedenlerini öğrenebilir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Yapısal hasarların onarım ve güçlendirilmesindeki teknikleri öğrenir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Yapıların daha güvenli nasıl yapılabileceğini kavrar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Hasar tespitinin ne şekilde yapılacağını öğrenir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Teknik raporun nasıl yazılacağını öğrenir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Yönetmelikler hakkında bilgi sahibi olabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 20 | | 1 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 1 | %20 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 1 | %10 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%130** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **92** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP204** | | | | | | | | | **METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP204 | | | | METRAJ VE KEŞİF İŞLERİ | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  1.Birim fiat tarifleri ve hesaplanması 2.Metraj ve keşfi tanıyabilme ve yapabilme 3.Yeşil defter, ataşman defteri,röleve defteri ve bu defterlerden faydalanarak hak ediş düzenleme 4.Geçici ve kesin kabul işlemleri  **Ders İçeriği:**  A- Metrajların Çıkartılması 1- İş etüdü 2-İmar kanun ve yönetmelikleri 3-Teknik şartnameler 4-Fizibilite raporları 5-Metraj B- Birim Fiyat Çıkartılması 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3- Mahal listesi C- Yaklaşık Maliyet Hesapları 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3-Pursantaj çıkarmak  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Yunus Ahmet Mumyakmaz  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Metraj, Keşif /İlhan ÖZTURAN,İnşaat metraj ve keşif işleri /Şakir Uğur GÖZÜ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  30  10 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Birim fiyatlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Metraj ve keşif tanımı ve türleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Yapı ve metraj cetvelleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Metraj ve keşif özeti | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Hakediş | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Yeşil defter ve düzenlenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ataşman defteri ve düzenlenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Arasınav ve Ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Fiyat farkı uygulamaları, Birim Fiyat Çıkartılması , Yaklaşık Maliyet Hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Geçici ve Kesin kabul işlemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Yaklaşık Maliyet Hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | İhale Komisyonları, Genel, Teknik ve Özel Şartnameler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | İhale Dosyaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | KİK(Kamu İhale Kanunu) Teklif Dosyaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Ders tekrar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Yürürlükteki kanunlara göre ihale hazırlığı yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Yürürlükteki kanunlara göre ihale yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Yürürlükteki kanunlara göre yüklenici firma ile sözleşme yapabilecektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | öğrenci yapının metrajını hazırlayabilcektir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 8 | | 3 | | 24 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **100** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD202** | | | | | | | | | **SAYISAL ÇÖZÜMLEME II (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | SD202 | | | | SAYISAL ÇÖZÜMLEME II (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 1,50 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Mesleki hukuk hakkında genel bir bilgiye sahip olunmasını sağlamak. Daha sonra okutulacak hukuk derslerine bir alt yapı oluşturmak.  **Ders İçeriği:**  Diğer dönemlerde okutulacak hukuk derslerinde gerekli temel hukuk kavramlarının öğretilmesi amacıyla medeni, anayasa ,idare,ceza hukukları ile ilgili genel bilgileri içerir.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Nefise Mertgenç  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | 3-Kemal Gözler, Hukuka Giriş, Ekin Kitabevi Yayınları, 2006.,2. 1982 Anayasası, 1- Necip BİLGE, Hukuk Başlangıcı, Turhan Kitapevi, 2007.,4-Turhan Esener, Hukuk Başlangıcı, Alkım Yayınları, 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Hukuk kavramı, sosyal düzen kuralları, hukukun kaynakları ve yasaların uygulanması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Medeni hukukun genel hükümleri, dürüstlük kuralı, hakimin hukuk yaratması ve hakimin takdir yetkisi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Gerçek kişiler, hak ehliyeti –fiil ehliyeti, yerleşim yeri, hısımlık, kişiliğin sona ermesi  Tüzel kişiler, dernekler ve vakıflar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Tüzel kişiler, dernekler ve vakıflar  Eşya üzerindeki haklar, taşınmaz mülkiyeti ve zilyetlik | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Taşınmaz mülkiyeti, kat mülkiyeti ve irtifaklar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Borç ilişkisi, sözleşmelerden doğan borçlar, haksız fiilden doğan borçlar, sebepsiz zenginleşmeden doğan borçlar, borçların yerine getirilmesi ve borçların sona ermesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara Sınav+Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara Sınav+Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Anayasa hukuku, devletin yapısı ve özellikleri ve devletin fonksiyonel organları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Temel hak ve özgürlükler, Anayasa Mahkemesi ve davalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | İdare ve idari yargılama hukuku, kamu hizmeti ve kamu gücü, merkezden yönetim ve yerinden yönetim | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Memur ve çalışma düzeni, idare mahkemesi, idari davalar, iptal davası, tam yargı davası, idari sözleşmelerden doğan davalar, olağan yasa yolları ve olağanüstü yasa yolları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Suç ve cezaların normatif yapısı, suç kavramı ve unsurları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Cezalar, güvenlik tedbirleri, dava ve cezaların sona ermesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Toplumsal kuralların varlık gerekçesinin daha iyi kavranmasını sağlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Hukuku tanımayı sağlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Hukukun uygulanmasının öğrenilmesini sağlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Hukuk Kurallarının toplum hayatındaki öneminin anlaşılmasını sağlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Kişiler ve aile hukuk sistemini tanımlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Hukukun temel kavramları hukukun sistemi hak tanımı ve türlerini tanımlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 4 | | 4 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 5 | | 5 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **79** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP210** | | | | | | | | | **TEMEL İNŞAATI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP210 | | | | TEMEL İNŞAATI | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Zemin parametreleri, taşıma gücü ve konsolidasyon, dayanma yapı tasarımına ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmaktır.  **Ders İçeriği:**  Yüzeysel temellerin taşıma gücü, Kumda ve kilde oturan temeller için boyutlandırma esasları, Oturma kriterleri, Temel çukuru,  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Yunus Ahmet Mumyakmaz  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Uzuner B. Ali (2000), Temel Mühendisliğine giriş, Derya kitabevi. Lıu Cheng, Evet Jack (1998), Soils and Foundations, Prentice-Hall. Yıldırım Sönmez (2002), zemin incelemesi ve temel tasarımı, Birsen yayınevi.  Lıu Cheng, Evet Jack (1998), Soils and Foundations, Prentice-Hall.,Yıldırım Sönmez (2002), zemin incelemesi ve temel tasarımı, Birsen yayınevi.,Uzuner B. Ali (2000), Temel Mühendisliğine giriş, Derya kitabevi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Temel inşaatı terimleri, Zemin incelemesi (etüdü) planlama, icra etme ve değerlendirme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Arazi çalışmaları Arazi incelemesi, inceleme çukurları, sondaj çukurları sayısı ve yerleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Arazi deneyleri Standart penetrasyon deneyi, Koni penetrasyon deneyi, presiyometre deneyi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Levha dilatometre deneyi, Plaka yükleme deneyi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Zemin taşıma gücü, Son taşıma gücü, izin verilebilir taşıma gücü | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Zemin taşıma gücünün, Terzaghi taşıma gücü teorisine göre, SPT ve CPT deney sonuçlarına göre belirlenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara Sınav ve Ders Tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Oturmalar Konsolidasyon ve ani oturma | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Temeller Yüzeysel temel çeşitleri, temel taban basınç dağılımı, temel boyutlandırması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Şerit temeller Radye temeller, plak temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Derin temeller Kazık temel çeşitleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Dayanma yapıları İstinad duvarları, palplanşlar, zemin çivileri vb teknikler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Zemin iyileştirme yöntemleri Katkılı iyileştirme, katkısız iyileştirme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Geoteknik proje okuma | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Öğrenciler Temel inşaatı terimlerini açıklayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Laboratuar ve arazi deney sonuçlarına göre temel zeminini değerlendirebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Temel zeminlerinin taşıma gücü parametrelerini değerlendirebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Konsolidasyon ve ani oturmaya ilişkin parametreleri değerlendirebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Yapı temellerini tasarlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Basit dayanma yapılarını tasarlayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 1 | | 10 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **64** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP214** | | | | | | | | | **YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP214 | | | | YAPI DENETİMİ UYGULAMALARI | | | | | | | | 4 | | | | 3 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Yapı denetim yasası , uygulama yönetmeliği ve yapı denetim uygulamalarının öğrenilmesi.  **Ders İçeriği:**  Şantiyelerde yapılan yapı denetim uygulamaları ile ilgili bilgiler.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Şaban Yurtcu  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | İnşaat Uygulamalarında Yanlışlar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006  Şantiyecilik Diye Bir şey! FİRUZAN BAYTOP YAPI ENDÜSTRİ MERKEZİ YAYINLARI  İnşaat Uygulamalarında Yanlışlar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006,Şantiyecilik Diye Bir şey! FİRUZAN BAYTOP YAPI ENDÜSTRİ MERKEZİ YAYINLARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 60 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Kazı ve dolgu işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Beton işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Kagir İnşaat | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Şantiyede yapılan işlemler, hakediş düzenleme | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Çatı örtüleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Genleşme ve duvar derzleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kalıp çeşitleri hakkında bilgi sahibi olarak uygulama bilgisine sahip olma, iskeleler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Kontrollük teşkilatı ile ilgili bilgilere sahip olma | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Demir işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Tenekecilik işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Kaplamalar, sıvalar,mozaik ve şap işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | İş güvenliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Ö01 | | | | | | Kazı ve Dolgu işleri tekniklerini tanır | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Beton işlerini tekniğine uygun öğrenir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Kagir inşaat tekniklerini tanır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Şantiyede yapılan işlemleri uygular ve hakediş raporunu tekniğine uygun düzenler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Kontrollük teşkilatıyla ilgili bilgilere sahip olur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Demir işleri, tenekecilik işleri, kaplamalar, sıvalar, mozaik ve şap işlerini tekniğine uygun yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | İş güvenliği konusunda bilgi sahibi olur. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 3 | | 42 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 20 | | 1 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 1 | %30 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 13 | | 13 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%130** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 13 | | 13 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **98** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **SD206** | | | | | | | | | **YAPI GÜÇLENDİRME TEKNOLOJİSİ (SEÇ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | SD206 | | | | YAPI GÜÇLENDİRME TEKNOLOJİSİ (SEÇ) | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Seçmeli  **Dersin Amacı:**  Deprem veya doğal afetlere maruz kalan yapıların, güçlendirme metodları tanıtılması ve düzensiz yapıların iyileştirilmesi hakkında bilgilendirilmesi  **Ders İçeriği:**  Betonarme taşıyıcı sistem seçimi, statik ve betonarme projeler,ön hazırlık, katkalıpı, döşeme hesapları, kiriş, kolon, perde duvarların yerleştirilmesi, duvar perdelerin önemi ve düzensiz yapıların iyileştirme yolları.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Yunus Ahmet MUMYAKMAZ  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders ile ilgili sunumlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10  50 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 40 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Betonarme taşıyıcı sistem seçimi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Statik ve betonarme projeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Betonarme projesinin aşamaları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Ön hazırlık ve kat kalıp planları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Döşeme hesapları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Kiriş Yükleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Temel kalıp planı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Yapı ileilgili belgeler (TS500-2000) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Kolonların ve kirişlerin yerleştirilmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Perdelerin yerleştirilmesi ve yapıda önemi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Yapıda aksların belirlenmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Düzensiz yapılar ve çözüm yolları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Çerçevelerde süreksizlik | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Düzensiz yapıların iyileştirilmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | Yapı güçlendirme yöntemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Betonarme Taşıyıcı sistem seçimi hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Statik ve betonarme projeler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Betonarme aşamaları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | ön hazırlık, kat kalıp planları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö05 | | | | | | Döşeme hesapları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö06 | | | | | | Kiriş yükleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö07 | | | | | | Temel kalıp planı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö08 | | | | | | Yapı ile ilgili belgeler(TS500-2000,sayfa 9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö09 | | | | | | Kirilerin yerleştirilmesi, kolonların yerleştirilmesi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö10 | | | | | | Perdelerin önemi ve nerelerde yerleştirilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö11 | | | | | | Akslar nasıl seçilir? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö12 | | | | | | Düzensiz yapılar ve çözüm yolları | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö13 | | | | | | Çerçevelerde süreksizlikler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö14 | | | | | | İstenmeyen düzensizlik: yatay/düşey girintili yapılar hakkında bilgi edinmek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 5 | | 3 | | 15 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **55** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP206** | | | | | | | | | **YAPI TESİSAT BİLGİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP206 | | | | YAPI TESİSAT BİLGİSİ | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Sıhhı tesisatın ( temiz su pis su ) yapılarda önemini vurgulamaktır  **Ders İçeriği:**  Temiz su ve pis su hakkında bilgi vererek yapıya etkileri ve uygulamalardaki yapılan hatalar  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Yunus Ahmet Mumyakmaz  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Ders ile ilgili sunumlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  50  20 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 10 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Aygıt ve Donanımların Yerleştirilmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Temiz Su Tesisatında Boru Çapı Hesabı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Termoplastik Boru İşçiliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Temiz Su Tesisatı Boru Bağlantı Parçaları ve Armatürler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Boru Bağlantı Parçaları (fittings): | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Vanalar Sayaçlar Ve Armatürler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Su Deposu Kapasite Hesabı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara Sınav | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Hidroforlar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Bina Dışı Pis Su Tesisatı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Pis Su Tesisatı Genel Tasarım Kuralları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Yağmur Suyu Tesisatının Hesabı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Yağmur Suyu Tesisatının Hesabı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Doğalgaz tesisatı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | | tesisatta kullanılan malzemeler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | TEMİZ SU TESİSATI ,TEMİZ SUYUN DEPOLANMASI VE BASINÇLANDIRILMASI ,PİS SU TESİSATI ,YAĞMUR SUYU TESİSATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 2 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 5 | | 3 | | 15 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **83** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **3** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP216** | | | | | | | | | **YOL BİLGİSİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP216 | | | | YOL BİLGİSİ | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Öğrencilerin; ders içeriğinde bahsedilen konular hakkında bilgi kazanmalarını ve bu bilgileri uygulayabilmelerini sağlamak.  **Ders İçeriği:**  Karayolu geometrik elemanları, yol üstyapısı, demiryolu, üstyapı yönetim sistemi, trafik ve sinyalizasyon, sanat yapıları  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet Erten  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Nadir Yayla, Karayolu mühendisliği,Argun Tunç, Trafik mühendisliği ve uygulamaları,Argun Tunç, Kaplama mühendisliği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Karayolu tarihçesi, temel tanımlar, harekete karşı dirençler | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Yol geometrik standartları, kapasite ve hizmet düzeyi, | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Güzergah araştırması | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Yatay ve düşey kurbalar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Toprak işleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Sanat Yapıları | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Yol üstyapısı (esnek ve rijit kaplamalar) | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Demiryolu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Kavşaklar | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Sinyalizasyon ve trafik güvenliği | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Üstyapı yönetim sistemi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Akıllı ulaşım sistemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Karayolu geometrik standartları hakkında bilgi sahibi olma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Ulaşım planlaması, Trafik ve Sinyalizasyon hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Esnek ve rijit kaplamalar ve deneyleri hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Demiryolu, sanat yapıları, üstyapı yönetim sistemi ve akıllı ulaşım sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 10 | | 2 | | 20 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 1 | | 6 | | 6 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **74** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpeg | | | |  | | **Afyon Kocatepe Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | Dazkırı Meslek Yüksekokulu  Yapı Denetimi | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **YAP212** | | | | | | | | | **ZEMİN MEKANİĞİ II** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 4 | | | | | | | | YAP212 | | | | ZEMİN MEKANİĞİ II | | | | | | | | 3 | | | | 2,50 | | | | 3 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Meslek Yüksekokulu  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Yapı Denetimi  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  öğrencilerin zemin mekaniği konusunda terminolojik ve mesleki anlamda bilgi kazanmalarını sağlayarak, özellikle inşaat açısından zeminlerin tanımlanması ve özelliklerinin ortaya konulması, gerekli hesaplamaları yapmalarını sağlamak.  **Ders İçeriği:**  zeminlerin temel fiziksel özellikleri, (birim hacim ağırlıkları, boşluk oranı, porozite, su muhtevası, doygunluk derecesi, rolatif sıkılık) zeminlerin sınıflandırılması, kıvam limitleri, sınıflandırma sistemleri, zemin suyu, boşluk suyu basıncı ve efektif gerilme, zeminlerin geçirimliliği kompaksiyon.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  **Dersi Veren:**  Öğr. Grv. Kemal Muhammet Erten  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Prof.Dr. Osman Sivrikaya Zemin Mekaniği ,Doç.Dr. Havvanur Kılıç - Zemin Mekaniği,Yrd.Doç.Dr. İnan Keskin- Zemin Mekaniği,Prof.Dr. Feyza Çinicioğlu - Zemin Mekaniği | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 20  30 | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 50 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | | **Konu** | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | | Zeminlerin oluşumu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | | Zeminlerin fiziksel özellikleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | | Zeminlerin Sınıflandırılması ve Kıvam | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | | Zeminlerin geçirimliliği, zemin suyu | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | | Zeminlerin gerilme - şekil değiştirme davranışı ve kayma mukavemeti | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | | Yanal basınçlar - şev stabilitesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | | Ara sınav ve ders tekrarı | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | | Zemin problemleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | | Konsolidasyon - Kompaksiyon | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | | Zemin etüdü | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | | Zemin iyileştirmesi | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | | Zemin taşıma gücü ve temeller | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | | Zeminlerden örnek alma ve zemin deneyleri | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | | Zeminleri sınıflandırabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | | Temel indeks deeylerinin yapılabilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | | Yapı zemin ilişkisini kurabilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | | Zemin problemlerini çözebilme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P07 | | | | | | Bölümümüz, mesleki eğitim ve uygulama ağırlıklı olup, özellikle inşaat sektörünün kalifiye teknik personel ihtiyacını karşılamak ve mezunlarına bu alanda istihdama yönelik temel düzeyde bilgi, pratik uygulama ve kontrol yeterlilikleri kazandırmak için açılmış Türkçe eğitim veren bir ön lisans programıdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P06 | | | | | | Yapılara ilişkin keşif, metraj, ekonomik analiz ve ihale dosyası hazırlığı yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | | Mezunlarımız proje okuyabilme, hazırlayabilme ve yerinde uygulayabilme becerilerini kazanırlar, kendi iş yerini açıp, çalıştırabilecek niteliklere sahip olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | | İnşaat sektörünün, yapım, işletim ve bakım kademelerinde ihtiyaç duyduğu nitelikli ara eleman (mühendis ve işçi arasındaki teknik personel) ihtiyacını karşılamak amacıyla iki yıllık eğitim veren bir programdır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P05 | | | | | | Şantiye yönetiminde aktif rol alacak bilgi ve beceriye sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | | İhtiyaç halinde yapım ya da denetiminde bulundukları konuya ilişkin gerekli hesapları ve çizimleri yapabilirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | | Mezunlar aldıkları teknik eğitim sayesinde; her türlü yapı inşaatı projesini okuyabilme, yerinde uygulatabilme ve her türlü yapı inşaatını ilgili şartname, yönetmelik ve standartlara uygun olarak denetleyebilme donanımına sahip olarak mezun olurlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| P04 | | | | | | Yapı malzemelerinin uygun ve ekonomik kullanımını sağlayacak şekilde malzeme bilgisine haizdirler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | | Zemin ve yapılara ilişkin yerinde ve laboratuvarda tahribatlı ve tahribatsız her türlü testi standartlara uygun şekilde yapabilir ya da yapımını denetleyebilirler. Gerekli durumlarda alınacak numunelerin teknik şartnamesine uygun şekilde alınmasını sağlarlar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 1 | %40 |  | Ders Süresi | | | | | 14 | | 2 | | 28 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 1 | | 14 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 6 | | 1 | | 6 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%100** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 10 | | 10 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **72** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **2** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |