|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İNŞAAT BÖLÜMÜ** | | | | | |
| **İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **1. SINIF GÜZ YARIYILI** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Saati** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | Z | 1 |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | Z | 1 |
| Yabancı Dil I | 2 | 0 | 2 | Z | 2 |
| Matematik I | 2 | 0 | 2 | Z | 3 |
| Teknik Resim | 2 | 1 | 3 | Z | 4 |
| Bilgi ve İletişim Teknolojisi I | 2 | 0 | 2 | Z | 2 |
| Mekanik ve Statik | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Yapı ve Mimarlık Bilgisi | 2 | 1 | 3 | M | 4 |
| Yapı Malzemeleri | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| İletişim | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| Proje Yönetimi | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| Mesleki Uygulamalar I (Kagir) | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| **TOPLAM** |  |  | **26** | **0** | **28** |
| **Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1. SINIF BAHAR YARIYILI** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Saati** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | Z | 1 |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | Z | 1 |
| Yabancı Dil II | 2 | 0 | 2 | Z | 2 |
| Matematik II | 2 | 0 | 2 | Z | 2 |
| Beton Teknolojisi | 2 | 1 | 3 | M | 4 |
| Mukavemet I | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Yapı Statiği I | 2 | 0 | 2 | M | 2 |
| Arazi Ölçmeleri | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| Meslek Resmi (Mimari Proje) | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| Bilgi ve İletişim Teknolojisi II | 2 | 0 | 2 | Z | 2 |
| Mesleki Uygulamalar II (Ahşap) | 2 | 0 | 2 | S | 4 |
| Yapı İşletmesi | 2 | 0 | 2 | S | 4 |
| Hidrolik ve Hidroloji | 2 | 0 | 2 | S | 4 |
| **TOPLAM** |  |  | **26** | **0** | **28** |
| **Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1. SINIF YAZ DÖNEMİ** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Saati** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Staj I | 0 | 0 | 0 | Z | 4 |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. SINIF GÜZ YARIYILI** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Sa** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Betonarme I | 2 | 0 | 2 | M | 3 |
| Bilgisayar Destekli Çizim (Mimari) | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| Proje Etüd ve Uygulamaları | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| Çelik Yapılar I | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Yapı Statiği II | 3 | 0 | 3 | M | 3 |
| Zemin Mekaniği I | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Şantiye Organizasyonu | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Yapı Tesisat Bilgisi | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| Kalite Güvencesi ve Standartları | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| Mukavemet II | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| Deprem Müh. ve Esasları | 2 | 0 | 2 | S | 2 |
| **TOPLAM** |  |  | **24** | **0** | **28** |
| **Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. SINIF BAHAR YARIYILI** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Saati** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Betonarme II | 2 | 0 | 2 | M | 3 |
| Bilgisayar Destekli Tasarım (Statik) | 2 | 1 | 3 | M | 3 |
| Statik Proje Uygulama ve Esasları | 3 | 1 | 4 | M | 4 |
| Zemin Mekaniği II | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Çelik Yapılar II | 3 | 0 | 3 | M | 4 |
| Yapı Metrajı ve Maliyeti | 2 | 1 | 3 | M | 4 |
| Su Temini ve Atık Suları | 3 | 0 | 3 | S | 3 |
| Sistem Analizi ve Tasarımı | 2 | 1 | 3 | S | 3 |
| Karayol İnşaatı | 3 | 0 | 3 | S | 3 |
| Yapı Onarımı ve Güçlendirme | 3 | 0 | 3 | S | 3 |
| **TOPLAM** |  |  | **24** | **0** | **28** |
| **Yarıyıl için en az 6 ECTS ders seçilmeli** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. SINIF YAZ DÖNEMİ** |  |  |  |  |  |
| **DERS ADI** | **Te** | **Uy** | **D.Saati** | **Z/M/S** | **ECTS** |
| Staj II | 0 | 0 | 0 | Z | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **101** | **TÜRK DİLİ I** | **2+0** | **2** | **1** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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. | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Okutman VEDAT BALKAN | | **Dersi Verenler** | Okutman VEDAT BALKAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **103** | **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I** | **2+0** | **2** | **1** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır. | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **111** | **MATEMATİK I** | **2+0** | **2** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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. | | **Dersin İçeriği** | Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **125** | **TEKNİK RESİM** | **2+1** | **2,50** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Teknik çizimin Temel Esasları,Ölçekli çizim ,Ölçülendirme ,Düzlemin izdüşümü,Geometrik çizimler,Geometrik cisimlerin izdüşümü,Düzlemlerin arakesiti,Basit parçaların perspektifi,Temel görünüş çizimleri,Parçaların tam kesitleri ve tarama | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Gülden Sagun | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **127** | **BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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 | | **Dersin İçeriği** | Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **129** | **MEKANİK VE STATİK** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | A- Ölçü Birimleri 1-Temel büyüklükler 2-Fiziksel büyüklükler 3-Mekanik büyüklükler ve Temel büyüklükler ile ifadeleri a- FLT esaslı büyüklük b-MLT esaslı büyüklük 4-Ölçü birim sistemleri - MKS ve CGS ölçü birim sistemleri - SI ölçü birim sistemi B- Skaler ve Vektörel Büyüklükler 1- Skaler büyüklük 2- Vektörel büyüklük 3- Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemler 4-Vektörel çarpma C- Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri 1- Kuvvet tanımı ve ölçü birimi 2-Kuvvetin vektörel incelenmesi a- Şiddeti b-Uygulama noktası c-Doğrultusu ve Yönü 3-Kuvvet bileşenleri 4-Kuvvet bileşkesi 5-Dik bileşenler 6-Trigonometrik bağıntılar 7-Trigonometrik ve Analitik çözüm yöntemleri | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **131** | **YAPI VE MİMARLIK BİLGİSİ** | **2+1** | **2,50** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır. | | **Dersin İçeriği** | 1.Yapı ve Mimarlık kavramlarını öğrenmek 2.Zeminler ve yapının zemine aplikasyonun nasıl yapılacağını öğrenir. 3.Taşıyıcı sistem, beton/arme, kalıp işçiliği, duvarlar ve merdivenler hakkında genel bilgi edinir. 4.Kaplama (sıva, alçı, boya vb.), çatı, baca, tenekecilik ve yalıtım (ısı, nem, ses ve yangın) malzemelerinin ve özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ,Öğr.Gör. Hüseyin SEL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **133** | **YAPI MALZEMLERİ** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavrama. | | **Dersin İçeriği** | Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırabilmek, Malzemelerin fiziksel özelliklerini belirlemek, Doğal ve suni malzemeleri sınıflandırabilmek, İletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **105** | **İNGİLİZCE I** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Öğrencilere temel dilbilgisi kurallarını öğreterek, öğrencilerin anlamlı ve doğru İngilizce cümleler kurabilmelerini ve yazılı-sözlü olarak kendilerini ifade edebilmelerini sağlamaktır | | **Dersin İçeriği** | Fiillerin 3 hali ve soru halleri. Soru kelimeleri ; who, what, how old, where?, Ülkeler, Milliyetler ve diller, This, That, These, Those ve çoğul isimler, sıfatlar, has got / have got, possessive 's, possessive adjectives düzensiz çoğullar, aile ve renkler, Yer ve zaman preposition'ları, Can / can't (ebilmek), doğal sayılar & tarihler, kısaltmalar ve spor isimleri, Geniş zaman, be going to: niyetler ve varsayımlar, tatil faaliyetleri, gelecek zaman bildiren kelimeler, why…? Because…,can / can't (izin ve müsade almak için), elbiseler, para ve fiyatlar, Şimdiki Zaman, ev ve mobilyalar, günlük ev, işyeri ve sokakta iletişim. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **135** | **İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, öğrencilere meslek hastalıkları ve iş güvenliği konularında mesleki davranış kazandırmaktır. | | **Dersin İçeriği** | Öğrenme-öğretme etkinliklerini başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. İş yerinde, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve ses seviyesinin iş kazalarına ve işçi sağlığına etkisi 2. İş kazalarının oluşmasında etkili olan faktörler (uykusuzluk, aşırı yorgunluk, hastalık, işe uygun olmamak, dikkatsizlik ve tedbirsizlik) 3. Yanma, düşme, zehirlenme, elektrik çarpması, makine kazası, delici/kesici aletlerle yaralanma ve alınacak önlemler 4. Suni solunum, kırık-çıkık, yanma, zehirlenme, kanamayı durdurma, elektrik çarpması olaylarında ilk yardım | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **137** | **İLETİŞİM** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır. | | **Dersin İçeriği** | Sözlü İletişim,Sözsüz İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak,Örgüt dışı iletişim kurmak | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Ali Fikret Aydın | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **139** | **PROJE YÖNETİMİ** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde; maliyet, kaynak (malzeme ve işçilik) ve zaman kullanımında optimum planlamanın yapılabilmesi amaçlanmaktadır. | | **Dersin İçeriği** | 1-Proje Yönetimi ve Sistemleri Hakkında Bilgilendirme. 2-İş akış şemaları, Gannt, Şebeke analizi, CPM ve PERT planlamalarının nasıl yapılacağını öğrenir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **1** | **141** | **MESLEKİ UYGULAMALAR I (KARGİR)** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili kargir, metal ve ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Taş, tuğla briket gibi malzemeleri kullanarak duvar örme kurallarının uygulama, Hazır veya temrin sıva malzemesi kullanarak sıva işlerini yapabilme, Fayans ve karo uygulamalarını yapabilme, Yapı iskele uygulamalarını yapabilme. Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını yapabilme, Ahşap çatı kurulum uygulamalarını yapabilme, Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını yapabilme | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **102** | **TÜRK DİLİ II** | **2+0** | **2** | **1** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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. | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Okutman VEDAT BALKAN | | **Dersi Verenler** | Okutman VEDAT BALKAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **104** | **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II** | **2+0** | **2** | **1** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir | | **Dersin İçeriği** | Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **112** | **MATEMATİK II** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Özellikle, türev ve integral kavramları arasındaki ilşkiler incelenecektir | | **Dersin İçeriği** | Dersin ana içeriği, bağıntı ve fonksiyon kavramı, özel fonksiyonlar, limit, türev, integral ve uygulamaları olarak özetlenebilir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **120** | **BETON TEKNOLOJİSİ** | **2+1** | **2,50** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Çimento Deneyleri Yapmak; Agrega Deneyleri Yapmak, Beton Deneyleri Yapmak; Betonda Kimyasal ve Mineral katkılar kullanmak; Betonun taşınması, dökümü ve bakımını yapmak | | **Dersin İçeriği** | Çimento Kıvam Tespiti Yapmak, Çimento Priz Deneylerini Yapmak, Çimento Hacim Sabitliği Deneyi Yapmak, Çimento Özgül Ağırlık Deneyi Yapmak, Çimento Dayanım Deneylerini yapmak, Agregada Birim Hacim ağırlığı ve özgül ağırlık deneyi yapmak, Elek Analizi Deneyini Yapmak, Agrega Su Emme Tayini Deneyini Yapmak, Agrega Aşınma Deneyini Yapmak, Agrega Donma-Çözünme Deneyi Yapmak, ince Agregada ince madde oranı deneyi yapmak, Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak, Beton Kıvam Deneyleri yapmak, Beton Basınç Deneyi Yapmak, Beton Karot Deneyi Yapmak, Betonda Kimyasal katkı kullanmak, Betonda Mineral katkı kullanmak, Standartlarına göre betonu taşımak ve dökmek, Standartlarına göre betonun bakımını yapmak | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **122** | **MUKAVEMET I** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | İnşaat mühendisliği bilgilerine alt yapı oluşturmak amacıyla, birim sistemleri, gerilme kavramı, Hook kanunu,ağırlık merkezi ve atalet momentleri ve basit kiriş tasarım hesaplarını öğretmek | | **Dersin İçeriği** | A- Ağırlık Merkezi 1-Mukavemetin temel ilkeleri, 2-Şekil değiştirme türleri ve ideal malzemeler 3-Emniyet faktörü kavramı 4-Taşıyıcı eleman kesit şekilleri ve kesit alanları hesabı 5-Kesitlerin ağırlık merkezinin hesabı B- Atalet Momenti 1-Mukavemet momenti 2-Kesitlerin atalet momenti hesabı 3-Kesitlerin atalet yarıçapı | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **126** | **ARAZİ ÖLÇMELERİ** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu dersin amacı, topografya’nın temellerinin öğrenciye verilmesidir. Önemli topografya terimlerinin, topografya aletlerinin kullanımı, nivelman, poligon alan ve hacim hesaplarının yapılması ve kesit işlemleriyle ilgili bilgi ve beceri kazandırmak. | | **Dersin İçeriği** | 1. Topografyanın temel kavramlarını açıklamak. 2. Topografya ile ilgili cihazları kullanmak. 3. Nivelman, poligon, alan ve hacim hesaplarını yapmak 4. Hesap sonuçlarını araziye uygulamak. 5. Kesit çıkarma işlemlerini yapmak | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy | | **Dersi Verenler** | Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **128** | **MESLEK RESMİ (MİMARİ PROJE)** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve BA plan ve detay çizimlerini yapabilmek | | **Dersin İçeriği** | Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak, ölçülendirme yapmak, detay çizmek, kat planlarını çizmek, görünüş çizmek, kesit çizmek ve BA elemanların plan ve detay çizimini yapmak | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör.Dr. Ş. Ebru OKUYUCU | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör.Dr. Ş.Ebru OKUYUCU | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **130** | **BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrencilerin Ofis Programlarını Etkin Kullanımının Sağlanması | | **Dersin İçeriği** | Kelime işlemci, Hesap çizelgesi, Sunu, Yayıncılık, Web sayfası tasarımı | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy | | **Dersi Verenler** | Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **142** | **YAPI STATİĞİ I** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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 | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **106** | **İNGİLİZCE II** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Öğrencilerin yeterli İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizce'yi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını, konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edindirmek. | | **Dersin İçeriği** | Sayılabilen ve sayılamayan kelimeler, would you like…? / I'd like… / Can I have…?yiyecekler, Geçmiş zaman: was/were olumlu, olumsuz ve soru hali, geçmiş zaman belirten kelimeler. comparative ve superlative sıfatlar, present perfect | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **132** | **MESLEKİ UYGULAMALAR II (AHŞAP)** | **2+0** | **2** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Yapı iskeleleri yapmak, Betonarme Kalıbı yapmak, Ahşap çatı yapmak | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **134** | **YAPI İŞLETMESİ** | **2+0** | **2** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Yapı firmasının sevk ve idaresini nasıl yapabileceğini öğretmek | | **Dersin İçeriği** | Yapı işletmesinin kuruluşu, İşletme çevresinin analizi, İhale koşullarının incelenmesi, Keşif hazırlama, İnşaata ön hazırlık | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **2** | **136** | **HİDROLİK VE HİDROLOJİ** | **2+0** | **2** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenciye, çevre bilincinin geliştirilmesi, kirlilik sebeplerini araştırabilme, atık suların uzaklaştırılması ve depolanması ile arıtma tesisleri yaptırılması kazandırmak amaçlanmaktadır. | | **Dersin İçeriği** |  | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **100** | **STAJ I** | **0+0** | **0** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması | | **Dersin İçeriği** |  | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Tanımsız Program Staj Komisyonu | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **203** | **ZEMİN MEKANİĞİ I** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, zemin mekaniği laboratuarı araç-gereçlerini kullanarak, zeminlerin mühendislik özelliklerini tespit edebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1.Standardına uygun yöntem kullanarak, zeminden numune alabilecektir. 2.Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilecektir. 3.Zemin-su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilecektir 4-Deney sonuçlarını rapor haline getirebilecektir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **207** | **BETONARME I** | **2+0** | **2** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Betonarme ve elemanlarını kavrayabilmek | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **213** | **ÇELİK YAPILAR I** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1-Çelik yapılarda genel bilgiler 2-Çelik yapılarda birleşim noktalarında perçin ve bulon tasarımını yapabilecektir. 3-Çelik yapılarda birleşim noktalarında kaynak tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapıda çekme çubuklarının ve eklerinin birleşim tasarımını yapabilecektir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **233** | **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM(MİMARİ)** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Bir CAD paket programı kullanabilme Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri ve yapı elemanlarını çizebilme Yazıcı ayarlarını yapıp ve çıktı alabilecektir | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **235** | **PROJE ETÜD VE UYGULAMALARI** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Proje okuma ve uygulayabilme | | **Dersin İçeriği** | Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilme | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **237** | **YAPI STATİĞİ II** | **3+0** | **3** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Yapı elemanlarının boyutlandırma ve tahkikinde esas alınan yönetmelik ve şartnameler belirtilmelidir | | **Dersin İçeriği** | A- Dzostatik düzlem kafes sistemler 1-Kafes kiris tanımı 2-Kafes kirislerin kullanım yerleri 3-Kafes kirislerin çesitleri 4-Kafes kirislerin stabilite sartının belirlenmesi. 5-Kafes kiris mesnet tepkilerinin hesabı 6-Kafes kirislerde çubuk kuvvetlerinin hesabı a-Düğüm noktası yöntemi b-Kesim yöntemi 7-Basınç ve Çekme çubuklarındaki davranısların karsılastırılması B- Üç mafsallı sistemler 1- Üç mafsallı sistemler a- Çerçeveler b- Kemerler 2- Üç mafsallı çerçevenin mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Üç mafsallı çerçevenin elemanlarında iç kuvvetler 4- Dç kuvvetlerin hesaplanması 5- Dç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **239** | **ŞANTİYE ORGANİZASYONU** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, Şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Şantiye Kurulumu yapmak, İş programı yapmak, Şantiyede İmalat Hazırlığı Yapmak, İmalat Ekipleri Oluşturmak, Aplikasyon Çalışmaları Yapmak, Hafriyat İşleri Yaptırmak, Şantiye Defterleri Büro Çalışmaları Yapmak, İmalat Kontrolü Yapmak, Hak ediş Hazırlamak, Geçici ve Kesin Kabul Belgesi Hazırlamak. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **209** | **YAPI TESİSAT BİLGİSİ** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Yapı tesisat malzemelerini ve uygulamalarını kavrayabilme | | **Dersin İçeriği** | Bu ders ile öğrencinin, yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **241** | **KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır. | | **Dersin İçeriği** | Kalitenin nasıl arttırılacağına dair tanımlar,projeler ve çalışmalar. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **243** | **MUKAVEMET II** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Kiriş, kolon, mil ve benzeri elemanlarınındış yüklerin etkisi altında davranışların ve yüklerin elemanda oluşturdukları gerilme ve şekil değiştirmesinin hesaplanması.Bir başka deyişle yapıyı dış etkilere karşı dayanımlarının sağlanması için gerekli esas ve yönetmeliklerin hazırlanması. | | **Dersin İçeriği** | Eksenel kuvvet hali, Kesme kuvveti hali, Alan momentleri, Burulma momenti hali, Basit Egilme, bileşik Mukavemet hali, Elastik stabiliteye giriş, Elastik eğri. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **3** | **245** | **DEPREM MÜH.VE ESASLARI** | **2+0** | **2** | **2** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci; Yığma ve betonarme yapılarda hasarlı bölgelerin neden oluştuğu konusunda muhakeme yürütebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1- Deprem ve oluşum tipleri 2- Yığma yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 3- Betonarme yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 4- Hasarlı bölgeler için röleve çıkarabilir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **208** | **ZEMİN MEKANİĞİ II** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrenci, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1. Zeminin mekanik deneylerini yapabilecektir 2. Zeminlerde taşıma kapasitesini tespit edebilecektir. 3- Zeminde yanal toprak basıncını hesaplayabilecektir 4- İstinat yapılarının tahkikini yapabilecektir 5- Zeminlerde iyileştirme yöntemlerini tespit edebilecektir | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **210** | **BETONARME II** | **2+0** | **2** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek. | | **Dersin İçeriği** | 1.Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **214** | **ÇELİK YAPILAR II** | **3+0** | **3** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1-Çelik yapıda basınç çubuklarının birleşim hesapları yapılacaktır. 2-Çelik yapıdaki basınç çubuklarının sınıflandırılması yapılacaktır. 3-Çelik yapının oturacağı mesnet tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapılarda çatı tasarımı yapabilecektir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | |  | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **238** | **BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (STATİK)** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrenci, inşaat sektöründe güncel ve yaygın olan bir paket programı kullanabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1.Bilgisayar paket programı kurabilecektir 2.Paket programa veri girişi yapabilecektir 3.Paket programı çalıştırabilecektir 4.Çıktıları yorumlayarak çizim yapıp, dosya haline getirilmesi işlemlerini yapabilecektir | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **240** | **STATİK PROJE UYGULAMA VE ESASLARI** | **3+1** | **3,50** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili basit bir betonarme bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | 1-Statik Betonarme Proje Düzenleme Esasları hakkında bilgi sahibi olur. 2-Statik proje için iş programı hazırlayabilecektir. 3-Yapı elemanları için betonarme dersinde görülen hesap metodlarını uygular. 4-Elde ettiği sonuçları kağıda aktararak proje çizimini gerçekleştirir. 5-Projeyi istenilen tarzda dosyalayarak hazır hale getirir. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **242** | **YAPI METRAJI VE MALİYETİ** | **2+1** | **2,50** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **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 | | **Dersin 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** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Mustafa KAVAL | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **244** | **SU TEMİNİ VE ATIK SULARI** | **3+0** | **3** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Suyun temin edileceği kaynaklardan nasıl getirilecegini tespit etmek ve oluşan atıksuların uzaklaştırılmasının yöntemine karar vermek. | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Zeynep KOTAN | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **246** | **SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI** | **2+1** | **2,50** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilmek İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilmek İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilmek Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **248** | **KARAYOL İNŞAATI** | **3+0** | **3** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir. | | **Dersin İçeriği** | Arazinin topoğrafik durumunun tespitini Güzergah seçimini Karayolu standartları uygulamalarını Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını Karayolu ile ilgili hesaplamalarını Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **4** | **250** | **YAPI ONARIMI VE GÜÇLENDİRME** | **3+0** | **3** | **3** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Seçmeli | | **Dersin Amacı** | Bu ders ile öğrenci, Hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme hazırlığını yapabilecektir | | **Dersin İçeriği** | 1- Yapılarda ve malzemelerde durabilite kavramı 2- Fiziksel-Kimyasal-Biyolojik Bozulma Nedenleri 3- Çatlak Tipleri 4- Tahribatsız ve Tahribatlı Muayene Teknikleri 5- Güçlendirme ve Onarım İlkeleri | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** |  | | **Dersi Verenler** | Öğr.Gör. Erdinç ABİ | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Yarıyıl** | **Kodu** | **Adı** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** | | **5** | **200** | **STAJ II** | **0+0** | **0** | **4** | |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **Dersin Dili** | Türkçe | | **Dersin Düzeyi** | ÖnLisans | | **Bölümü / Programı** | İnşaat Teknolojisi | | **Dersin Türü** | Zorunlu | | **Dersin Amacı** | Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması | | **Dersin İçeriği** |  | | **Ön Koşulları** | Yok | | **Dersin Koordinatörü** | Tanımsız Program Staj Komisyonu | | **Dersi Verenler** |  | | **Dersin Yardımcıları** |  | | |