|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ISG001 | | | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | | 2 | S | | | 2+0+0 | | | 2 | | 3 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişim kavramlarını; işyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görev yetki ve sorumluluklarını; risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını; fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler; işyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve inşaattaki iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları konularını içerir. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( X ) Uzaktan ( X ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. İlk yardım tedbirlerini alabilir. 2. İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişimi kavrayabilir. 3. Çalışma ortamında risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını tanımlayabilir. 4. Çalışma ortamında kişisel koruyucu kullanımının önemini kavrayabilir. 5. İnşaat işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirlerini alabilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| 1 | İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemi, iş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi, Ulusal ve Uluslararası kuruluşlar ve sözleşmeler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 2 | Türkiye’de iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 3 | Risk analizi, tehlike ve risk, iş kazası, kaza zinciri kavramları ve kaza zinciri faktörleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 4 | Fiziksel risk etmenleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 5 | Kimyasal ve biyolojik risk etmenleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 6 | Psikososyal risk etmenleri, sağlık gözetimi ve meslek hastalıkları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 7 | Risk değerlendirmesi, kişisel koruyucu donanımlar | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 8 | İnşaat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 9 | İnşaat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 10 | Yüksekte çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 11 | Kaldırma araçlarında iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 12 | Cephe iskelelerinde iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 13 | Yıkım ve onarım işlerinde iş sağlığı ve güvenliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 14 | Temel ilk yardım uygulamaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 15 | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. İş Sağlığı ve Güvenliği, Prof. Dr. Nazmi BİLİR, Güneş Tıp Kitabevleri, ISBN: 9789752776418 2. İş Sağlığı ve Güvenliği – Hacettepe Üniversitesi Prof.Dr. Nazmi Bilir Prof. Dr. Ali Naci Yıldız 3. [6331 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu](https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2012/06/20120630-1.htm) 4. [İş Sağlığı ve Güvenliği (AÖF)](https://www.nadirkitap.com/is-sagligi-ve-guvenligi-aof-dilek-baybora-a-ilhan-oral-kitap24007568.html) Dilek Baybora, A. İlhan Oral | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 7 | | | | 7 | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 10 | | | | 10 | | |
| **Diğer (Belirtiniz…………)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| 2 | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 3 | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| 4 | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 5 | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| 6 | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 7 | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 8 | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 9 | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 10 | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 11 | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 12 | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 13 | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 14 | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| 15 | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| 16 | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| 17 | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK 114 | | | YAPI MALZEMELERİ | | 1 | Z | | | 3+0+0 | | | 3 | | 4 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Bu ders ile öğrencinin, kullanılan yapı malzemelerinin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır. Öğrenci yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması, yapı malzemelerinin temel özellikleri ve yapı tasarımını ve malzeme seçimini etkileyen etmenleri öğrenecek ve yapı malzemelerinin yapıda kullanımı hakkında bilgi sahibi olacaktır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( X ) Uzaktan ( X ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Yapı malzemeleri ve sınıflandırılması hakkında genel bilgi edinebilir. 2. Yapıda hangi malzemelerin kullanıldığını tanımlayabilir. 3. Yapı malzemelerinin özelliklerini öğrenebilir. 4. Bağlayıcı malzeme özelliklerini, çeşitlerini ve üretim metodlarını öğrenir. 5. Boyalar, polimerler, ahşap ve metaller hakkında bilgi edinebilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması, yapı malzemelerinin temel özellikleri ve yapı tasarımını ve malzeme seçimini etkileyen etmenler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Doğal taş yapı malzemeleri (taşların sınıflandırılması, yapı taşlarında aranan özellikler, yapıda kullanımı) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Bağlayıcı malzemeler; tanımı ve türleri (kireç, alçı, çimento) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Bağlayıcı malzemeler; tanımı ve türleri (kireç, alçı, çimento) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Yapay taş yapı malzemeleri (geleneksel harçlar, hazır tamir harçları, genleşen harçlar, yapıştırma harçları, beton ve beton bileşim elemanları) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Yapay taş yapı malzemeleri (geleneksel harçlar, hazır tamir harçları, genleşen harçlar, yapıştırma harçları, beton ve beton bileşim elemanları) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Gevrek, sünek ve yarı gevrek malzemeler tanımı Ahşap Malzemeler (yapısı, sınıflandırmalar ve özellikleri, yapıda kullanımı) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Gevrek, sünek ve yarı gevrek malzemeler tanımı Ahşap Malzemeler (yapısı, sınıflandırmalar ve özellikleri, yapıda kullanımı) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Kil ve Kilden Yapılan İnşaat Malzemeleri ( Gevrek Malzemeler) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Kaplamalar (duvar, döşeme, merdiven, çatı ve tavan kaplamaları) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Metaller- Sünek malzemeler (yapısı ve özellikleri ve yapıda kullanımı) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Camlar (cam yapı malzemeleri, özellikleri ve yapıda kullanımı) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Boya, Vernik, Cila (boya çeşitleri, yapılarda kullanılan boyalar ve özellikleri) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Polimerler (polimerlerin sınıflandırılması ve inşaat sektöründe kullanılan polimerler) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Akman, M.S.,“Yapı Malzemeleri“ 2002 2. Taşdemir M.A. ve diğ., “Beton“ 2003 3. Turhan Y. Erdoğan, “Beton“ , ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayıncılık 4. Şimşek, O. Yapı Malzemesi II, Seçkin Yayınları 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Ara Sınav** | | | | 4 | | | | | | 1 | | | | 4 | | |
| **Ara Sınav için Bireysel Çalışma** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | |
| **Bireysel Çalışma** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Bütünleme Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | |
| **Derse Katılım** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | |
| **Final Sınavı için Bireysel Çalışma** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 10025 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4≌4 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **x** |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **x** |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **x** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | **x** |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **x** |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK111 | | | Arazi Ölçmeleri | | 1 | Z | | | 2+1+0 | | |  | | 3 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Ölçme Bilgisi Tanımı, İçeriği, tarihsel gelişimi ve ölçme çeşitleri, doğruların belirtilmesi, uzunluk ölçümü, dik inme ve çıkma, koordinatlarla durum planı çıkarılması, ölçü hataları, nivelman kullanımı, kesit çizimi, alan ve hacim hesapları, açı ölçülmesi, teodolitler ve okuma düzenleri, kazı ve dolgu ölçüm hesapları. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrenciye temel ölçme ilkelerinin kavranması, arazide ölçüm ve hesap yapabilme ve ölçme aletlerini kullanma becerisi kazandırılması amaçlanmaktadır | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Fuat KÖKER | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Veri elde edebilmek için temel arazi ölçmelerini yapabilme 2. Temel ölçme aletleri ile çalışabilme, ölçümleri planlama ve uygulayabilme 3. Yükseklik ölçüsüne ilişkin ölçmelerin temel prensiplerini kavrayabilme 4. Yüzey nivelmanı yapma ve eş yükselti eğrilerini çizebilmesi 5. Topoğrefik haritaları okuma ve yorumlama becerisi kazanabilme | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Ölçme bilgisine giriş | | | | | | | Ölçme bilgisi kullanım alanlarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **2** | Ölçme bilgisi tanımı ve içeriği | | | | | | | Ölçme bilgisi uygulama alanlarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **3** | Ölçme çeşitleri | | | | | | | Ölçme çeşitlerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **4** | Ölçme birimleri ve ölçek | | | | | | | Ölçme birimleri ile ilgili çözümler | | | | | | | | |
| **5** | Harita üzerinde alan hesabı | | | | | | | Harita üzerinde alan hesabı yapılması | | | | | | | | |
| **6** | Basit ölçü aletleri ve kullanımı | | | | | | | Basit ölçü aletleri ve kullanımı gösterilmesi | | | | | | | | |
| **7** | Dik inme ve çıkma aletleri | | | | | | | Dik inme ve çıkma aletleri tanıtılması | | | | | | | | |
| **8** | Bağlama yöntemi | | | | | | | Bağlama yöntemi incelenmesi | | | | | | | | |
| **9** | Alan ölçme yöntemleri | | | | | | | Alan ölçme yöntemleri ile ilgili uygulama | | | | | | | | |
| **10** | Ölçü hataları | | | | | | | Ölçü hataları hesaplama | | | | | | | | |
| **11** | Alan hesapları | | | | | | | Alan hesapları yapılması | | | | | | | | |
| **12** | Yatay kontrol noktaları | | | | | | | Yatay kontrol noktaları hesabı | | | | | | | | |
| **13** | Yükseklik ölçmeleri | | | | | | | Nivelman işleri | | | | | | | | |
| **14** | Küresel konumlama sistemi | | | | | | | GPS tanıtılması | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Bayrak,T., Asri,İ., 2011 Ölçme Bilgisi Gümüşhane Üniversitesi 2. C. İNAL; A. ERDİ; F. YILDIZ; "Topografya Ölçme Bilgisi"; Nobel Yayın Dağıtım; Ankara 2010. 3. M. AVCIOĞLU; "Uygulamalı Ölçme Bilgisi"; Birsen Yayınevi; İstanbul 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | 5 | | | | | | 2 | | | | 10 | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| **Diğer (Belirtiniz………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK113 | | | Yapı Teknolojisi | | 1 | Z | | | 3+0+0 | | |  | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Yapı tanımı ve yapıların sınıflandırılması, planın zemine aplikasyonu, kazı ve tahkimat işlemleri, temeller, duvarlar, beton, betonarme ve ahşap döşemeler, kirişler, kolonlar, çatılar, merdivenler. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrenciye, yapıyı oluşturan bileşen sistemlerinin tasarımda temel ilkelerini ve doğru uygulama şekillerini aktarmayı amaçlamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( X ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Fuat KÖKER | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Yapı elamanları hakkında bilgi edinebilir. 2. Yapı elemanlarının yapı içerisindeki görevini kavrayabilir. 3. Her bir yapı elemanının özelliklerini öğrenebilir. 4. Yapı elemanlarını oluşturan malzemeleri öğrenebilir. 5. Yapı hazırlık aşamaları ve aplikasyonu hakkında bilgi edinebilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yapı strüktürlerinin genel tanımı ve türleri. | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Yapıların sınıflandırılması | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Planın zemine aplikasyonu | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Temel çeşitleri ve detayları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Duvarlar ve duvar tipleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Duvar malzemeleri ve özellikleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Merdiven çeşitleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Bacalar ve fonksiyonları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Çatı ve Çatı Çeşitleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Boya ve badanalar | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Sıvalar ve alçı işleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Yalıtım işleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Kaplama malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Metin ARSLAN, Yapı Teknolojileri 1-2, Seçkin Yayınevi 2. Sabit OYMAEL, Yapı Bilgisi 1-2, Birsen Yayınevi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 10 | | | | 10 | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 15 | | | | 15 | | |
| **Diğer (Ödev Hazırlama)** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 125 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 125/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 5≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK115 | | | Zemin Mekaniği ve Laboratuvarı | | 1 | Z | | | 2+2+0 | | | 3 | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Zemin Mekaniği hakkında genel bilgiler, zeminlerin oluşumu, zeminlerin fiziksel özellikleri, zemin sınıflandırması ve sınıflandırma için yapılacak deneyler (ıslak analiz, elek analizi, hidrometre analizi, kıvam limitleri), zemin suyu, zeminlerin geçirimliliği, kompaksiyon ve uygulaması, konsolidasyon ve uygulaması | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu dersin amacı öğrencilerin, Zemin Mekaniğinin temellerini kavraması ve Zemin Mekaniği deneylerini uygulama ve hesaplamalarıyla birlikte yapabilmesini sağlamaktır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | (X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Şenay Yenigün / Öğr. Gör. Abdullah Kadir Menge | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Zeminlerin oluşumunu ve etki eden faktörleri kavrayabilir.  2. Araziden alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilir.  3. Elek analizi, hidrometre analizi deneylerini yapabilir.  4.Zemin su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilir.  5. Elek analizi, hidrometre analizi ve kıvam limitleri datalarını kullanarak zemin sınıflandırması yapabilir.  6. Kompaksiyon deneyini ve analizini yapabilir.  7. Deney sonuçlarını uygun hesap yöntemleriyle rapor haline getirebilir | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Zeminlerin Oluşumu ve Zemin Hakkında Genel Bilgiler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Zeminlerin Temel (Fiziksel) Özellikleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Zeminlerin Temel (Fiziksel) Özellikleri | | | | | | | Sayısal Uygulama  Kütle- Hacim İlişkisi Deneyi | | | | | | | | |
| **4** | Zeminlerin Sınıflandırılması Genel Bilgilendirme | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Zeminlerin Sınıflandırılması (Kaba Daneli Zeminler) | | | | | | | Islak Analiz- Elek Analizi | | | | | | | | |
| **6** | Zeminlerin Sınıflandırılması (İnce Daneli Zeminler) | | | | | | | Hidrometre Analizi | | | | | | | | |
| **7** | Zeminlerin Sınıflandırması (Kıvam Limitleri) | | | | | | | Likit Limit Deneyi | | | | | | | | |
| **8** | Zeminlerin Sınıflandırılması (Kıvam Limitleri) | | | | | | | Plastik Limit Deneyi | | | | | | | | |
| **9** | Zeminlerin Sınıflandırma Sistemleri | | | | | | | USCS-AASHTO Sınıflandırma Uygulamaları | | | | | | | | |
| **10** | Zemin Suyu | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Zeminlerin Geçirimliliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Kompaksiyon | | | | | | | Kompaksiyon Deneyi | | | | | | | | |
| **13** | Kompaksiyon | | | | | | | Kompaksiyon Deneyi | | | | | | | | |
| **14** | Konsolidasyon | | | | | | | Konsolidasyon Deneyi | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1.Ders Kapsamında Verilecek Ders Notları**  **2. Bayram Ali Uzuner Temel Zemin Mekaniği**  **3. Vahit Kumbasar- Fazıl Kip Zemin Mekaniği Problemleri**  **4.Işık Yılmaz- Mustafa Yıldırım-İnan Keskin Zemin Mekaniği Laboratuvar Deneyleri ve Çözümlü Problemler** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %8 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %32 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **5** | | | | **%40** | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **1** | | | | **%60** | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | **%100** | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 8 | | | | | | 2 | | | | 16 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 8 | | | | | | 3 | | | | 24 | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 15 | | | | 15 | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | 9 | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 122 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 122/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4,88≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK121 | | | BETON TEKNOLOJİSİ | | 2 | Z | | | 2+2+0 | | |  | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Çimentonun kıvam ve prizi, çimentoda hacim sabitliği, çimentoda özgül ağırlık, çimentoda dayanım, agregada birim hacim ve özgül ağırlık, agregada elek analizi agregada su emme oranı, agregada aşınma kaybı, ince agregada ince madde oranı, beton birim hacim ağırlığı deneyi yapmak, beton kıvam deneyleri, sertleşmiş betona ait tahribatlı ve tahribatsız deneyler, betonda mineral katkı, betonun taşınması, dökümü ve bakım. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Üretim tesisinde ve şantiyede beton kontrolünü gerçekleştirme ve betonda kalite denetimini istatistiksel olarak değerlendirebilme, kalite sürecini izleyebilme. Sahada yapılan çalışmaları yerinde inceleme. Tahribatlı ve tahribatsız beton deneylerinin ne olduğunu öğrenme. Zararlı ortamın ne olduğu, beton ve betonarmede meydana getireceği hasar türleri, hasara neden olan etkenler ve bunların tespitini yapabilme. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Standardına Uygun Çimento Deneyleriyle deneyimlenebilir 2. Standardına Uygun Agrega Deneylerini Yapabilir 3. Standardına Uygun Beton Deneylerini Yapabilir 4. Beton Özelliklerine Uygun Katkı(lar) Kullanabilir 5. Standardına Uygun Beton Nakli, Döküm Ve Bakımını Yapabilir | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Betonun tanımı, özellikleri, çeşitleri, günümüzdeki yeri ve önemi | | | | | | | Beton çeşitlerinin ve özelliklerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **2** | Çimentonun tanımı, çeşitleri ve kullanım alanları | | | | | | | Çimento çeşitlerinin beton üzerindeki etkilerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **3** | Çimento deneylerinin anlatılması | | | | | | | Çimento normal kıvam tayini, çimento priz süresinin belirlenmesi ve çimentoların mekanik deneylerinin yapılması | | | | | | | | |
| **4** | Agregalar çeşitleri ve özellikleri, agrega elek analizi hesapları | | | | | | | Agregalarda numune alma ve agrega birim ağırlık tayini deneyinin yapılması ve bir kayacın 7x7x7 cm boyutlarında kesilerek basınç dayanımının tespiti | | | | | | | | |
| **5** | Agrega elek analizi hesapları | | | | | | | Agrega elek analizi deneylerinin yapılması | | | | | | | | |
| **6** | Agrega deneyleri | | | | | | | Kalın ve ince agrega için özgül ağırlık deneyi, metilen mavisi deneylerinin yapılması | | | | | | | | |
| **7** | Betonda kimyasal ve mineral katkılar | | | | | | | Kimyasal ve mineral katkıların taze ve sertleşmiş betona etkilerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **8** | Beton karışım hesabı | | | | | | | Yapılan beton karışım hesabına göre beton üretimi yapılması, | | | | | | | | |
| **9** | Beton karışım hesabı | | | | | | | Yapılan beton karışım hesabına göre beton üretimi yapılması, | | | | | | | | |
| **10** | Betonun taşınması, dökümü, kür koşulları ve bakımı | | | | | | | Taze betonun kalıplara yerleştirilmesi ve kür edilmesi | | | | | | | | |
| **11** | Taze beton deneyleri | | | | | | | Taze beton deneylerinin yapılması | | | | | | | | |
| **12** | Tahribatsız sertleşmiş beton deneyleri | | | | | | | Tahribatsız sertleşmiş beton deneylerinin yapılması ve sonuçlarına ait grafiklerin çizilmesi | | | | | | | | |
| **13** | Tahribatlı sertleşmiş beton deneyleri | | | | | | | Tahribatlı sertleşmiş beton deneylerinin yapılması ve sonuçlarına ait grafiklerin çizilmesi | | | | | | | | |
| **14** | Beton deney sonuçlarının hesaplanması ve teknik rapor hazırlama | | | | | | | Agrega, çimento, taze ve sertleşmiş beton deney sonuçlarına göre teknik raporun hazırlanması ve yorumlanması | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Şimşek, O., 2015; Beton ve Beton Teknolojisi, Seçkin Yayıncılık 2. Erdoğan, T. Y., 2021; Beton, ODTÜ Yayıncılık 3. Dal, M., vd. 2013; Beton Teknolojisi ve Beton Teknolojisi Laboratuvarı, Mimarlık Vakfı İktisadi İşletmesi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | % 20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | % 80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 2 | | | | | | 5 | | | | 10 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 4 | | | | | | 7 | | | | 28 | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | | 3 | | | | | | 5 | | | | 15 | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | | 3 | | | | | | 2 | | | | 6 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | 9 | | |
| **Diğer** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 125 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 125/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 5≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK706 | | | İhale Dosyası Hazırlama ve Hakediş | | 3-4 | S | | | 2+1+0 | | |  | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Teknik şartname hazırlama, teklif hazırlama, metraj ve maliyet hesabı yapma, ihale dosyası hazırlama, hakediş yapma. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu derste öğrencinin ön proje çalışmaları, planlama, keşif yapma, sözleşme ve şartname hazırlama, ihale dosyası hazırlama ve hakediş yapma konusunda yeterlikleri kazanması amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Kübra COŞAR | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Teknik şartname hazırlayabilir. 2. Sözleşme hazırlayabilir. 3. Metraj ve maliyet hesabı yaparak ihale dosyası hazırlayabilir. 4. Yapının uygulanan kısımlarını hesaplayarak hakediş hazırlayabilir 5. Yapı mevzuatını öğrenebilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yapı mevzuatı, iş ve pozun tanımı | | | | | | | Bir program arayüzünde Pozların girilmesi | | | | | | | | |
| **2** | Şartname hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program arayüzünde şartname hazırlanması | | | | | | | | |
| **3** | Şartname hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program arayüzünde şartname hazırlanması | | | | | | | | |
| **4** | Metraj çıkarma aşamaları | | | | | | | Bir program yardımıyla metrajın hesaplanması | | | | | | | | |
| **5** | Teklif hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program yardımıyla teklif hazırlama | | | | | | | | |
| **6** | Sözleşme hazırlanırken dikkat edilecek hususlar | | | | | | | Kanun ve yönetmeliklerin incelenmesi | | | | | | | | |
| **7** | Sözleşme hazırlama aşamaları | | | | | | | Kanun ve yönetmeliklere göre sözleşme hazırlanması | | | | | | | | |
| **8** | İhale dosyasında için gereken evraklar | | | | | | | İhale dosyası için gerekli evrakların araştırılması | | | | | | | | |
| **9** | İhale dosyasında için gereken evraklar | | | | | | | İhale dosyası için gerekli evrakların hazırlanması ve düzenlenmesi | | | | | | | | |
| **10** | İhale şartnamesi hazırlama aşamaları | | | | | | | İhale dosyası için ihale şartnamesinin hazırlanması | | | | | | | | |
| **11** | İhale dosyası hazırlama aşamaları | | | | | | | İhale dosyasının hazırlanması | | | | | | | | |
| **12** | İhaleye katılma ve dosya teslim aşamaları | | | | | | | İhaleye katılma ve dosya teslimi aşamalarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **13** | Uygulanan kısımların maliyetini çıkarma aşamaları | | | | | | | Uygulanan kısımların maliyetini çıkarma aşamalarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **14** | Hakediş hazırlama aşamaları | | | | | | | Hakediş hazırlama aşamalarının incelenmesi ve program üzerinde gösterilmesi | | | | | | | | |
| **15** | Final sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. GÖZÜ Ş.U. (2011), 'İnşaat Metraj ve Keşif İşlemi', Seçkin Yayıncılık 2. Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliği 3. Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 1 | | | | | | 11 | | | | 11 | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 15 | | | | 15 | | |
| **Diğer (Ödev Hazırlama)** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 125 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 125/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 5≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK706 | | | İhale Dosyası Hazırlama ve Hakediş | | 3-4 | S | | | 2+1+0 | | |  | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Teknik şartname hazırlama, teklif hazırlama, metraj ve maliyet hesabı yapma, ihale dosyası hazırlama, hakediş yapma. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu derste öğrencinin ön proje çalışmaları, planlama, keşif yapma, sözleşme ve şartname hazırlama, ihale dosyası hazırlama ve hakediş yapma konusunda yeterlikleri kazanması amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Kübra COŞAR | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Teknik şartname hazırlayabilir. 2. Sözleşme hazırlayabilir. 3. Metraj ve maliyet hesabı yaparak ihale dosyası hazırlayabilir. 4. Yapının uygulanan kısımlarını hesaplayarak hakediş hazırlayabilir 5. Yapı mevzuatını öğrenebilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yapı mevzuatı, iş ve pozun tanımı | | | | | | | Bir program arayüzünde Pozların girilmesi | | | | | | | | |
| **2** | Şartname hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program arayüzünde şartname hazırlanması | | | | | | | | |
| **3** | Şartname hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program arayüzünde şartname hazırlanması | | | | | | | | |
| **4** | Metraj çıkarma aşamaları | | | | | | | Bir program yardımıyla metrajın hesaplanması | | | | | | | | |
| **5** | Teklif hazırlama aşamaları | | | | | | | Bir program yardımıyla teklif hazırlama | | | | | | | | |
| **6** | Sözleşme hazırlanırken dikkat edilecek hususlar | | | | | | | Kanun ve yönetmeliklerin incelenmesi | | | | | | | | |
| **7** | Sözleşme hazırlama aşamaları | | | | | | | Kanun ve yönetmeliklere göre sözleşme hazırlanması | | | | | | | | |
| **8** | İhale dosyasında için gereken evraklar | | | | | | | İhale dosyası için gerekli evrakların araştırılması | | | | | | | | |
| **9** | İhale dosyasında için gereken evraklar | | | | | | | İhale dosyası için gerekli evrakların hazırlanması ve düzenlenmesi | | | | | | | | |
| **10** | İhale şartnamesi hazırlama aşamaları | | | | | | | İhale dosyası için ihale şartnamesinin hazırlanması | | | | | | | | |
| **11** | İhale dosyası hazırlama aşamaları | | | | | | | İhale dosyasının hazırlanması | | | | | | | | |
| **12** | İhaleye katılma ve dosya teslim aşamaları | | | | | | | İhaleye katılma ve dosya teslimi aşamalarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **13** | Uygulanan kısımların maliyetini çıkarma aşamaları | | | | | | | Uygulanan kısımların maliyetini çıkarma aşamalarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **14** | Hakediş hazırlama aşamaları | | | | | | | Hakediş hazırlama aşamalarının incelenmesi ve program üzerinde gösterilmesi | | | | | | | | |
| **15** | Final sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. GÖZÜ Ş.U. (2011), 'İnşaat Metraj ve Keşif İşlemi', Seçkin Yayıncılık 2. Yapım İşleri İhaleleri Uygulama Yönetmeliği 3. Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 1 | | | | | | 11 | | | | 11 | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 15 | | | | 15 | | |
| **Diğer (Ödev Hazırlama)** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 125 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 125/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 5≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK709 | | | Prefabrik Yapılar | | 3-4 | S | | | 2+1+0 | | |  | | 3 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Prefabrikasyona giriş, prefabrik yapı kavramı ve özellikleri, yapıda endüstrileşme ile çevre arasındaki ilişkiler, geleneksel ve endüstriyel yapım yöntemleri ve karşılaştırmaları, prefabrik yapı elemanlarının üretimi; temel, kolon, kiriş, plak, panel vb., prefabrik yapı elemanlarının montajı, araç ve ekipmanları, prefabrik yapılardaki konstrüksiyon detayları, prefabrik yapılar ile ilgili uygulama örnekleri. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrenci, prefabrik yapıların tanımı, özellikleri, üretimi, taşınması ve montaj aşamalarını ve projelendirmesi öğrenebilir. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Kübra COŞAR  Öğr. Gör. Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. İnşaatta prefabrikasyon ve prefabrikasyonun üstünlükleri hakkında bilgi edinebilir. 2. Prefabrikasyon yapıların malzeme çeşitlerini öğrenebilir. 3. Prefabrikasyon yapıların yapı sistemleri hakkında bilgi edinebilir. 4. Prefabrik yapı elemanları ve birleşim detayları hakkında bilgi edinebilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Prefabrikasyona giriş, genel bilgiler | | | | | | | Prefabrik yapıların incelenmesi | | | | | | | | |
| **2** | Prefabrikasyonun avantajları ve dezavantajları | | | | | | | Prefabrik yapıların avantaj ve dezavantajların incelenmesi | | | | | | | | |
| **3** | Prefabrik yapıların malzemelerine göre sınıflandırılması | | | | | | | Prefabrik yapılarda kullanılan malzemelerin incelenmesi | | | | | | | | |
| **4** | Prefabrik yapıların yapım sistemleri | | | | | | | Prefabrik yapıların yapım sistemleri bakımından sınıflandırılması ve analizi | | | | | | | | |
| **5** | Prefabrik yapı elemanları | | | | | | | Prefabrik yapı elemanlarının incelenmesi ve özelliklerinin karşılaştırılması | | | | | | | | |
| **6** | Prefabrik yapı elemanları | | | | | | | Prefabrik yapı elemanlarının incelenmesi ve özelliklerinin karşılaştırılması | | | | | | | | |
| **7** | Taşıyıcı olmayan prefabrik elemanlar | | | | | | | Taşıyıcı olmayan prefabrik elemanların incelenmesi | | | | | | | | |
| **8** | Prefabrik yapının projelendirme aşamaları | | | | | | | Prefabrik yapının projelerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **9** | Prefabrik yapının projelendirme aşamaları | | | | | | | Prefabrik yapının projelerinin incelenmesi | | | | | | | | |
| **10** | Prefabrik yapı eleman kalıplarının projelendirme aşamaları | | | | | | | Prefabrik yapı eleman kalıplarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **11** | Prefabrik yapı elemanlarının temel birleşim detayları | | | | | | | Prefabrik yapı elemanlarının temel birleşim detaylarının incelenmesi | | | | | | | | |
| **12** | Prefabrik yapıların montaj ilkeleri | | | | | | | Prefabrik yapıların montaj aşamalarının incelenemsi | | | | | | | | |
| **13** | Prefabrik yapıların montaj ilkeleri | | | | | | | Prefabrik yapıların montaj aşamalarının incelenemsi | | | | | | | | |
| **14** | Prefabrik yapıların yalıtımı | | | | | | | Prefabrik yapıların yalıtım aşamalarının incelenmesi ve değerlendirilmesi | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. İMO Prefabrik Yapılar 2. Dr.Cahit Gürer Ders Notları 3. Prof. Dr. Metin Hüsem Prefabrik Yapılar | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | 4 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 2 | | | | | | 4 | | | | 8 | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| **Diğer (Çizim Ödevi)** | | | | 1 | | | | | | 12 | | | | 12 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | X |  |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK712 | | | ŞANTİYE ORGANİZASYONU | | 3-4 | S | | | 3+0+0 | | |  | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Projeler, ihale işlemleri ve sözleşmeler, şantiyenin kurulması ve organizasyonu, iş programları, imalat hazırlığı, aplikasyon çalışmaları, hafriyat ve kazı işleri, kontrol hizmetleri, şantiyede tutulan defterler, hakediş hazırlama, geçici ve kesin kabul işlemleri | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders ile öğrencinin, şantiye organizasyonunun genel kavramlarını öğrenmesi, şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını ve imalat kontrol işlerini öğrenmesi amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( X ) Uzaktan ( X) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Şantiye kurulum çalışmalarını yapabilecektir. 2. Şantiyeyi imalat yapılabilir hale getirebilecektir. 3. İmalatların iş programına uygun yürütülmesi için gerekli denetim çalışmalarını yürütebilecektir. 4. Şantiyede aplikasyon çalışmaları yapabilecektir. 5. Hakediş raporu hazırlayabilecektir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Şantiye kavramı, şantiye yönetiminin temel konularını ve inşaat, maliyet ve ihaleler hakkında bilgilendirme. | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Şantiye özellikleri, kuruluşu, sökülmesi ve taşınması | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | İş planlamaları ve programları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | İş Programları: GANNT, PERT ve CPM | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Şantiyede imalat hazırlığı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Aplikasyon çalışmaları, yer teslimi ve tutanaklar | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Aplikasyon çalışmaları, yer teslimi ve tutanaklar | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Şantiyede kullanılan iş makinaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Kazı ve harfiyat işleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Şantiye defterleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Büro çalışmaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | İmalat kontrolü | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Hakediş hazırlama | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Geçici kabul, kesin kabul | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Gözü, Ş. U., 1988; İnşaat Metraj Ve Keşif İşlemleri, Okutman Yayıncılık 2. Altın, M., 2017; Yapı İşletmesi ve Şantiye Yönetimi, Eğitim Yayınevi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | % 20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | % 80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | 2 | | | | | | 5 | | | | 10 | | |
| **Okuma** | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | 4 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 2 | | | | | | 10 | | | | 20 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 2 | | | | | | 7 | | | | 14 | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | 9 | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | | 4 | | | | | | 6 | | | | 24 | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 125 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 125/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 5≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK713 | | | Temel Deprem Bilgisi | | 3-4 | S | | | 3+0+0 | | | 3 | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Depremin oluşum mekanizması ve deprem dalgaları, depremin büyüklüğü ve şiddeti kavramı, deprem bölgeleri, levha tektoniği kuramı, ıraksak ve yakınsak levha sınırları, kayaç deformasyonu ve yapısı, deprem jeolojisi, faylar, Türkiye’de depremler ve depremlerden korunma yolları, deprem sırasında ve sonrasında korunma yolları, sıvılaşma ve zemin iyileştirme yöntemleri, depremlerin yapılara etkisi, yapılarda depremlerden kaynaklanan problemler, depreme dayanıklı yapılarda mimari tasarım konularını kapsamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders öğrencilerin, depremlerin oluşum mekanizmasını ve yapılara etkilerini kavramasını sağlayıp, depremlerden korunma yolları ve depreme dayanıklı yapı tasarımı konusunda aydınlanmasını amaçlamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün (x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Şenay Yenigün / Öğr. Gör. Abdullah Kadir Menge | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Depremler hakkında genel bilgi sahibi olabilir.  2. Deprem dalgaları hakkında bilgi sahibi olabilir.  3. Fay kavramını öğrenip fay hatları ile ilgili genel durumu kavrayabilir.  4. Deprem zararlarını en aza indirmek için yapılması gerekenleri kavrayabilir.  5. Deprem öncesi ve deprem sonrası yapılacaklar hakkında bilgi sahibi olabilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Depremin Oluşum Mekanizması ve Deprem Dalgaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Deprem Bölgeleri ve Levha Tektoniği Kuramı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Iraksak-Yakınsak Levha Sınırları ve Deprem Kuşakları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Kayaç Deformasyonu ve Yapısı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Deprem Jeolojisi ve Faylar | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Türkiye’de Depremler ve Depremden Korunma Yolları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Deprem Sırasında ve Sonrasında Korunma Yolları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Sıvılaşma ve Zemin İyileştirme Yöntemleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Depremlerin Yapılara Etkisi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Yapılarda Depremlerden Kaynaklanan Problemler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Yapılarda Depremlerden Kaynaklanan Problemler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Depreme Dayanıklı Yapılarda Mimari Tasarım | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Depreme Dayanıklı Yapılarda Mimari Tasarım | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Depreme Dayanıklı Yapılarda Mimari Tasarım | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1.Ders Kapsamında Verilecek Ders Notları**  **2.** **Ahmet Topçu Betonarme 2 Ders Notları**  **3. Aytaç Mertol- Halit Cenan Mertol Deprem Mühendisliği (Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %8 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %32 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **5** | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **1** | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | 5 | | | | | | 1 | | | | 5 | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 10 | | | | 10 | | |
| **Sunum** | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 6 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | 9 | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 116 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 116/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4,64≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK714 | | | Temel İnşaatı | | 3-4 | S | | | 3+0+0 | | | 3 | | 5 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Temel İnşaatının inşaat mühendisliğindeki önemi, zemin incelemesi (arazinin keşfi, sondaj teknikleri ve arazi deneyleri), zemin etüd raporunun önemi, temellerin taşıma gücü, temel çeşitleri (tekil, şerit, radye, kazıklı, ayaklı ve keson temeller), temel oturmaları, zeminlerin stabilizasyonu konularını içermektedir. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu ders öğrencilerin, Temel İnşaatının temel kavram ve bilgilerini öğretmesini amaçlamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Şenay Yenigün / Öğr. Gör. Abdullah Kadir Menge | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Zemin İncelemesinin amacını ve yöntemlerini kavrayabilir.  2. Zeminlerin (temellerin) taşıma gücü hakkında bilgi sahibi olabilir  3. Sığ temeller (tekil, şerit, radye) hakkında bilgi sahibi olabilir.  4.Derin temelleri tanıyıp kavrayabilir.  5. Zemin iyileştirmesi hakkında bilgi sahibi olabilir | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Temel İnşaatının İnşaat Mühendisliğindeki Önemi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Zemin İncelemesi (Araziyi Tanıma ve Keşfi) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Zemin İncelemesi (Sondaj ve Sondaj Teknikleri) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Zemin İncelemesi (Arazi Deneyleri) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Zemin İncelemesi (Arazi Deneyleri ve Zemin Etüd Raporu Hakkında Bilgilendirme) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Zemin İncelemesi (Arazi Deneyleri ve Zemin Etüd Raporu Hakkında Bilgilendirme) | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Temellerin Taşıma Gücü | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Tekil Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Şerit Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Radye Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Kazıklı Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Ayaklı ve Keson Temeller | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Temellerin Oturmaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Zeminlerin Stabilizasyonu | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1.Ders Kapsamında Verilen Ders Notları**  **2. Bayram Ali Uzuner Temel Mühendisliğine Giriş**  **3.Osman Sivrikaya- Ergün Toğrol Arazi Deneyleri ve Geoteknik Tasarımında Kullanımları** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %8 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %32 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **5** | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 10 | | | | 10 | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 10 | | | | 10 | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 120 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 120/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4,8≌5 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| ITK716 | | | YALITIM MALZEMELERİ | | 3-4 | S | | | 3+0+0 | | |  | | 4 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Yalıtımın önemi, gerekliliği ve ilgili standartlar, yalıtım malzemelerinin çeşitleri, özellikleri, kullanım yerleri, yapılarda ısı, ses, su ve yangın yalıtımı uygulamaları, binalarda ısı iletimi ve yalıtımı, ısıl konfor, ısı iletkenlik katsayısı, ısıl direnç, yapı elemanlarında su buharı akımı yalıtımlı ve yalıtımsız durumların karşılaştırılması. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu dersin amacı; betonarme, ahşap ve çelik yapıların su, yangın ve ısı açısından karşılaşılan problemlerin tespit edilmesi, yapı elemanına ve koşullara uygun yalıtım malzemelerinin tanıtılarak uygulama tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( X ) Uzaktan ( X ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Eyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Yapılarda yalıtım ve koruma kavramları hakkında genel bilgi edinebilir. 2. Isı, su, ses ve yangın yalıtımının önemi kavrayabilir. 3. Isı, su, ses ve yangın yalıtımındaki faktörleri tanıyabilir. 4. Yalıtım amacı ile kullanılan malzemelerin özelliklerini açıklayabilir. 5. Isı, ses, su ve yangın yalıtım tekniklerinin uygulama metotlarının bilgisini kazanabilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yalıtım nedir? Yalıtımın tarihçesi, yapıların yalıtımının ve korunmasının önemi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Yapı elemanında su buharı akımı, yoğuşma ve buharlaşma, terleme ve kondansasyon kontrolü, yapıyı etkileyen sular, yüzey gerilimi, kılcallık, basınçlı su geçirimliliği | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Donatı korozyonu, yapının servis ömrü ve su yalıtım malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Su yalıtım malzemelerinin uygulama detayları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Binalarda ısı iletimi ve yalıtımı, ısıl konfor, ısı iletkenlik katsayısı (λ), ısıl geçirgenlik (U değeri), ısıl direnç (R-değeri), ısı köprüleri, ısıl genleşme, | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Isı yalıtım malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Isı yalıtım malzemelerinin çeşitleri ve uygulama detayları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Sesin yayılma mekanizması, sesin yansıtılması ve yutulması, ses yutma katsayısı, ses geçiş kaybı, yapı elemanlarının ses karşı davranışı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Sesin yayılma mekanizması, sesin yansıtılması ve yutulması, ses yutma katsayısı, ses geçiş kaybı, yapı elemanlarının ses karşı davranışı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Ses yalıtım ölçütleri, ses düzeyi ölçütleri, ses yalıtım malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Ses yalıtım malzemelerinin çeşitleri ve uygulama detayları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Yangın nedir? Yangının fiziksel ve kimyasal özellikleri ve malzeme ilişkisi, ısı geçişi, tutuşma olayı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Yangın yalıtım malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Yangın yalıtım malzemelerinin çeşitleri ve uygulama detayları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Yönetmeliği. 2. Yalıtım Teknikleri Dr. Cevdet Emin Ekinci 3. Yalıtım Teknolojisi Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç Topçuoğlu 4. Binalarda Su Yalıtımı Yönetmeliği | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 6 | | | | 6 | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| **Diğer (Belirtiniz…………)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 100 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 100/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4≌4 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| TKY001 | | | Toplam Kalite Yönetimi | | 3-4 | S | | | 2+0+0 | | |  | | 3 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Kalite kavramı, Standart ve standardizasyon, Standart çeşitleri, Türkiye’de standardizasyon, Standart hazırlama çalışmaları, Belgelendirme ve akreditasyon, Türk standartları enstitüsünün belgelendirme faaliyetleri, Uluslararası standardizasyon çalışmaları, Kalibrasyon çalışmaları ve kuruluşları, Toplam kalite yönetimi, ISO 9000 kalite yönetim sistem standardı, Kalite yönetim sistemi, Meslek standartları | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu dersin amacı, kalite kavramı, tarihsel gelişim süreci ve aşamaları, toplam kalite yönetim ilkeleri, toplam kalite yönetimi ile kalite güvence sistemi arasındaki ilişkilerin incelenmesidir. Bu doğrultuda işletmelerde akreditasyon ve belgelendirme süreci, ISO 9000 kalite güvence sisteminin kapsamı ve özellikleri hakkında bilgilendirmeyi amaçlamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( X ) Örgün ( X ) Uzaktan (X ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör Elif Tuğçe KOCABEYOĞLU  Öğr. Gör. Kübra COŞAR | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını öğrenebilir 2. Toplam kalite yönetiminin görevleri ve amaçlarını kavrayabilir 3. Toplam kalite yönetimi uygulama adımlarını öğrenebilir 4. Toplam kalite yönetiminin araç ve tekniklerini kullanabilir 5. Toplam kalite yönetiminin organizasyon yapısı hakkında fikir edinebilir | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Kalite kavramı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Standart ve standardizasyon | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Standart çeşitleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Türkiye’de standardizasyon | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Standart hazırlama çalışmaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Belgelendirme ve akreditasyon | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Türk standartları enstitüsünün belgelendirme faaliyetleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Kalitenin Özellikleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Uluslararası standardizasyon çalışmaları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Kalibrasyon çalışmaları ve kuruluşları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Toplam kalite yönetimi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | ISO 9000 kalite yönetim sistem standardı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Kalite yönetim sistemi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Meslek standartları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. KINGIR, Said, "Toplam Kalite Yönetimi", Nobel Yayın Dağıtım, 2006 2. KAVRAKOĞLU, İbrahim, "Toplam Kalite Yönetimi", KalderYayını, 1996. 3. ŞALE, İsmail, "ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi ve Uygulamaları", Seçkin yayıncılık, 2004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 1 | | | | %20 | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | | 4 | | | | %80 | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | % 60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | | 1 | | | | | | 9 | | | | 9 | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| **Diğer (Belirtiniz………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | | X |  |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | X |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | X |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT-SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | **Eğitim Dili** | |
| KPL001 | | | Kariyer Planlama | | 2 | Z | | | 1+0+0 | | | 1 | | 2 | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Yetenek kapısı tanıtımı, staj seferberliği, kariyer planları ve kariyer yönetimi, öğrenci değişim programları, burslar ve destek programları, temel iletişim becerileri, etkili iletişim ve sunum teknikleri, öz geçmiş hazırlama, mülakat, sınavlar, kamu ve özel sektörde kariyer yönetimi ve girişimcilik konularını kapamaktadır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Dersin amacı, iş dünyasının hızla değişen ekonomik, sosyal, kültürel, etik ve yasal koşullarında gerçek hayat problemleri ile uyumlu çağdaş, gelişmiş kariyer planlama yöntemlerini öğrencilere tanıtmak ve onlara bu yöntemleri kendi yaşamlarına uyarlama becerisini kazandırmaktır. | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Şenay Yenigün / Öğr. Gör. Kübra Coşar | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1.Kariyer hedeflerini planlayabilir.  2.Özgeçmiş hazırlayabilir.  3.Kamu ve özel sektör kariyer fırsatları hakkında bilgi sahibi olabilir.  4.Mülakatta dikkat edilmesi gerekenleri kavrayabilir.  5.Girişimcilik hakkında bilgi sahibi olabilir. | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | |
| **1** | Yetenek Kapısı Tanıtımı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **2** | Staj Seferberliği Programı Tanıtımı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **3** | Zeka Kişilik ve Hedefler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **4** | Kariyer Planlama ve Kariyer Yönetimi | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **5** | Öğrenci Değişim Programları Tanıtımı | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **6** | Burslar ve Destek Programları | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **7** | Temel İletişim Becerileri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **8** | Etkili İletişim ve Sunum Teknikleri | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **9** | Özgeçmiş Hazırlama | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **10** | Mülakatta Dikkat Edilmesi Gerekenler | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **11** | Sınavlar ile İlgili Genel Bilgilendirme | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **12** | Kamuda Kariyer | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **13** | Özel Sektörde Kariyer | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **14** | Girişimcilik | | | | | | |  | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1.Kariyer Planlama Ders Notu**  **2.Yetenek Kapısı Videoları** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | | 3 | | | |  | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **3** | | | | %40 | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | **1** | | | | %60 | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | |
| **Teori** | | | | 1 | | | | | | 14 | | | | 14 | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Okuma** | | | | 10 | | | | | | 1 | | | | 10 | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 3 | | | | | | 2 | | | | 6 | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | | 3 | | | | | | 3 | | | | 9 | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | 4 | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 8 | | | | 8 | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 51 | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 51/25 | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 2,04≌2 | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | **X** |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT/SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | | **Eğitim Dili** | |
| MER122 | | | Bilgisayar Destekli Meslek Resmi | | 2 | Z | | | 1+2 | | |  | | 3 | | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Bir CAD programı yardımıyla; Mimari projelerde bulunan; plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret, semboller ve taramalar, ölçülendirmeler ve kuralları, Kapı ve pencere plan, kesit, görünüş ve detay çizimleri, Merdiven plan, kesit, görünüş ve detay çizimleri, Çatı tanzimi plan ve detay çizimleri, Kat planı ve vaziyet planı çizimi, Görünüş ve Kesit çizimi, Betonarme yapı elemanlarının plan ve detaylarının çizimi. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Bu Ders İle Öğrenci, Bir CAD Programı Yardımıyla Mimari Proje Ve Detayları İle Betonarme Yapı Elamanları Ve Detay Çizimlerini Yapabilmesi Amaçlanmaktadır. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Ön Lisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Lale ATILGAN GEVREK/Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapabilir 2. Proje çizimleri üzerinde ölçülendirme yapabilir 3. Kat planlarının çizimlerini yapabilir 4. Görünüş çizimlerini yapabilir 5. Kesit çizimlerini yapabilir 6. Betonarme yapı elemanlarının plan ve detay çizimlerini yapabilir | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | | |
| **1** | Mimari projelerde kullanılan işaret, semboller, taramalar, ölçülendirmeler ve kuralları | | | | | | | Mimari projelerde kullanılan işaret, semboller, taramalar, ölçülendirmeler ve kurallarının proje üzerinden incelenmesi | | | | | | | | | |
| **2** | Kapı ve pencerelerin plan, kesit, görünüş ve detayları | | | | | | | Kapı ve pencerelerin plan, kesit, görünüş ve detay çizimleri | | | | | | | | | |
| **3** | Merdiven çeşitleri, hesaplamaları, plan, kesit ve görünüşleri | | | | | | | Merdiven çeşitleri, hesaplamaları, plan, kesit ve görünüş çizimleri | | | | | | | | | |
| **4** | Çatı çeşitleri, tanzimi ve detayları | | | | | | | Çatı çeşitleri, tanzimi ve detay çizimleri | | | | | | | | | |
| **5** | Kat planı çizim ve ölçülendirme kuralları | | | | | | | Kat planı çizimi ve ölçülendirilmesi | | | | | | | | | |
| **6** | Kat planı çizim ve tefriş kuralları | | | | | | | Kat planı çizimi ve tefrişlerinin yerleştirilmesi | | | | | | | | | |
| **7** | Vaziyet planı çizim kuralları | | | | | | | Vaziyet planı çizimi | | | | | | | | | |
| **8** | Ara sınav | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | Kat planına ait çatı planının tanzimi | | | | | | | Kat planına ait çatı planının çizilmesi ve ölçülendirilmesi | | | | | | | | | |
| **10** | Kat planına ait cephe görünüşlerinin çizim kuralları | | | | | | | Kat planına ait ön-arka cephe görünüşlerinin çizilmesi | | | | | | | | | |
| **11** | Kat planına ait cephe görünüşlerinin çizim kuralları | | | | | | | Kat planına ait sağ-sol cephe görünüşlerinin çizilmesi | | | | | | | | | |
| **12** | Kat planına ait kesitlerin çizim kuralları | | | | | | | Kat planına ait A-A kesitinin çizilmesi | | | | | | | | | |
| **13** | Kat planına ait kesitlerin çizim kuralları | | | | | | | Kat planına ait B-B kesitinin çizilmesi | | | | | | | | | |
| **14** | Betonarme yapı elemanlarının plan ve detayları | | | | | | | Betonarme yapı elemanlarının plan ve detaylarının çizilmesi | | | | | | | | | |
| **15** | Final sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**   1. Şahinler, O., Kızıl, F., 2004; Mimarlıkta Teknik Resim, YEM Yayın, 2. Pancarcı, A., Öcal, M.Ö., Yapı Teknik Resmi Cilt 2, Birsen Yayınevi 3. Soygeniş M., Yapı 2-3-4, Birsen Yayınevi 4. Erten E., Mimarlıkta Yapı – Yapım, Birsen Yayınevi 5. Benli H., AutoCad Çizim ve Uygulamaları, Nobel Yayıncılık | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %40 | | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %60 | | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 7 | | | | 7 | | | |
| **Diğer (Çizim Ödevi)** | | | | 10 | | | | | | 1 | | | | 10 | | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | | X |  |  | |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT/SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | | **Eğitim Dili** | |
| ITK705 | | | İleri Kalıp Teknolojisi | | 1 | S | | | 3+0 | | | 3 | | 3 | | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Geleneksel ve modern kalıp çeşitleri, iş ve kalıp iskeleleri ve kullanılan malzemeler | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Öğrencileri geleneksel ve modern kalıplar, iş iskeleleri ve kullanılan malzemeler hakkında bilgilendirmek. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | Geleneksel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, kalıp elemanlarını öğrenme, modern kalıplar hakkında bilgi sahibi olma Tünel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kayar ve tırmanır kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Özel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Ağır beton kalıplarını tanıma, iş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi sahibi olma | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | | |
| **1** | Geleneksel Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **2** | Kalıp Elemanları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **3** | Kolon ve Perde Kalıpları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **4** | Kiriş ve Döşeme Kalıpları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **5** | Modern Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **6** | Tünel Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **7** | Kayar Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **8** | Tırmanır Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **9** | Metal Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **10** | Kalıp İskeleleri ve teleskopik dikmeler | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **11** | İş İskeleleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **12** | Ağır beton kalıpları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **13** | Su altı yapı kalıpları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **14** | Özel Kalıplar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1. M.Selçuk Güner/Yapı Teknolojisi 1-2 kitabı**  **2. Köksal Özcan /Yapı kitabı**  **3. Megep/İnşaat Teknolojisi/Kalıp Yapma** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %40 | | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %60 | | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 1 | | | | | | 5 | | | | 5 | | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 75/25 | | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3≌3 | | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  | **x** |  | |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  | |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT/SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | | **Eğitim Dili** | |
| ITK708 | | | Maket Yapı Tasarımı | |  | S | | | 2+1 | | |  | | 4 | | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Fiziksel tasarımda maketin yeri ve önemi, Maket ve maket yapımına yönelik temel kavramlar, Konularına göre maket tipleri, Maket yapımında kullanılan malzemeler, Maket yapım süreci | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Mimari ve iç mekân tasarım verilerinin üçüncü boyuta aktarılmasında aşama aşama, çağın gerekleri doğrultusunda çok yönlü bakış açısı oluşturularak, meslek gruplarına, her tür algılayıcı ve kullanıcılara yönelik yaklaşım sağlanmasına katkıda bulunmak. Kültürel ve geleneksel el sanatlarımızın uzantısı olabilecek, yeni üretim ile iş sahaları sağlayabilecek potansiyel oluşturmak amaçlanmıştır. | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | | Öğr. Gör. Lale ATILGAN GEVREK/Öğr. Gör. Eyyüp ORHAN | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1. Maketlerin kullanım alanları hakkında bilgi edinebilir. 2. Maket yapabilme becerisi kazanabilir. 3. Maket ile anlatacakları tasarımlarında, maket için doğru yöntem, ölçek ve malzeme seçimi yapabilir. 4. Maket yapımında kurgulamayı öğrenecek, zamanlamayı doğru ayarlayabilecek, temiz ve hatasız maketler yapabilir. 5. Makette canlı ve cansız materyal yapım tekniklerini kavrayabilir. | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | | |
| **1** | Dersin tanıtımı: kapsamı, gerekçesi, önemi, işleyiş yöntemi ve gerekleri. Maket yapım tekniği ile ilgili temel kavramlar | | | | | | | Maket yapım tekniklerinin incelenmesi | | | | | | | | | |
| **2** | "Mimari tasarım - maket tasarımı ilişkisi: maket yapımının proje tasarım, uygulama ve sunum aşamasındaki yararları ve gerekliliği, maket yapımı öncesi kullanılacak yöntem ve malzemenin belirlenmesi, gruplanması; maket tasarımının önemi. | | | | | | | Maket tasarım aşamalarının incelenmesi | | | | | | | | | |
| **3** | Maket araç ve gereçleri: maket yapımında kullanılan araç, gereç ve malzemeler. Birbiriyle uyumlu malzemelerin bir arada, doğru alet ile kullanımları. Çeşitli ölçeklerde yapılan maketlerde uygulanan malzeme türleri ve yapım teknikleri. | | | | | | | Maket yapımında kullanılan araç ve gereçlerin incelenmesi ve tanıtılması | | | | | | | | | |
| **4** | Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin anlatılması. | | | | | | | Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin uygulanması. | | | | | | | | | |
| **5** | Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin anlatılması. | | | | | | | Maket yapımında kalke etme, kesme, katlama, birleştirme, yapıştırma, kaplama, renklendirme yöntemlerinin uygulanması. | | | | | | | | | |
| **6** | Studio tipi daire iç mekân, mobilya ve tefrişinin tasarım kuralları ve kullanılacak malzemelerin belirlenmesi. | | | | | | | İç mekân, mobilya ve tefriş tasarımı yapılan studio tipi dairenin ölçekli maketinin yapımı. | | | | | | | | | |
| **7** | Studio tipi daire iç mekân, mobilya ve tefrişinin tasarımı ve dijital sunum yöntemleri | | | | | | | İç mekân, mobilya ve tefriş tasarımı yapılan studio tipi dairenin ölçekli maketinin yapımı ve fotoğraflarının çekilmesi | | | | | | | | | |
| **8** | Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | Bir yapıya ait arazi maketi, farklı kotlardaki platformlar, yol rampaları ve yüksekliklerin yapım aşamaları | | | | | | | Bir yapıya ait arazideki eğimler, farklı kotlardaki platformlar, yol rampaları ve yüksekliklerin yapılması | | | | | | | | | |
| **10** | Bir plana ait yapının maket iskeletinin yapım aşamaları | | | | | | | Bir plana ait yapının maket iskeletinin oluşturulması için kesme ve yapıştırma işlemlerinin yapılması | | | | | | | | | |
| **11** | Bir plana ait yapı maketi üzerindeki kapı ve pencerelerin yapım aşamaları | | | | | | | Bir plana ait yapı maketi üzerindeki kapı ve pencerelerin yapılması ve maket üzerine montajının yapılması | | | | | | | | | |
| **12** | Bir plana ait yapı maketinin renklendirme (kaplama ve boyama) aşamaları | | | | | | | Bir plana ait yapı maketinin boyanması ve kaplama işleminin yapılması | | | | | | | | | |
| **13** | Bir plana ait yapı maketinin arazi platformu üzerine yerleştirilmesi ve bitkilendirme aşamaları | | | | | | | Bir plana ait yapı maketinin arazi platformu üzerine yerleştirilmesi ve bitkilendirme işinin yapılması | | | | | | | | | |
| **14** | Maket yapımında kullanılan ışıklandırma, elektrik devreleri ve tesisatları | | | | | | | Arazi platformu üzerine yerleştirilen yapı maketinin elektrik tesisatının yapılması | | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  **1.** Mimari Maketler, Mustafa AKGÜN, Şubat 2013 / 1.Baskı, Birsen Yayınevi, ISBN:9755113525. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %40 | | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | | 1 | | | | %60 | | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | | |
| **Uygulama** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Okuma** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | | 11 | | | | | | 4 | | | | 44 | | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunum** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 12 | | | | 12 | | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 100/25 | | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 4≌4 | | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | X |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | X | |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | X |  | |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT/SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | | **Eğitim Dili** | |
| ITK717 | | | Yapı Denetimi | |  | S | | | 3+0 | | | 3 | | 4 | | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Yapı denetim yasası ve uygulama yönetmeliği, şantiyelerde yapılan yapı denetim uygulamaları ile ilgili bilgiler | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Yapı denetim yasası, uygulama yönetmeliği ve yapı denetim uygulamalarının öğrenilmesi | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | 1.Yapı Denetimi Hakkında Kanun, Yönetmelik, Genelge ve Tebliğleri tanımlar 2. Yapı Denetim Sistemini açıklar. 3.Yapı Denetim Firmalarını tanımlar. 4.İş hayatını ortaya koyar. 5.Teknik Müşavirliği formüle eder. 6.Yapı denetimini yasal çerçevede gerekli mevzuat dahilinde uygular | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | | |
| **1** | Yapı denetim sisteminin işleyişi hakkında genel bilgiler | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **2** | Fenni Mesuliyet (TUS) Uygulamaları hakkında genel bilgi ve karşılaştırmalar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **3** | 4708 Sayılı Yapı Denetim Kanunu | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **4** | 4708 Sayılı Yapı Denetim Kanunu | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **5** | Yapı denetimi uygulama usul ve esasları yönetmeliği | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **6** | Yapı denetimi uygulama usul ve esasları yönetmeliği | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **7** | Ruhsat dosyasının hazırlanıp başvurusunun yapılması | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **8** | Proje kontrol uygulamaları ve ilgili dökümanların incelenmesi | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **9** | Temel aplikasyonu ve dikkat edilmesi gerekenler | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **10** | Şantiyede beton dökümü ve numune alma | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **11** | Kalıp kontrolü ve yapı çeliklerinden numune alma ve laboratuvara gönderme | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **12** | Yapı denetimi firmalarından kullanılan dökümanlar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **13** | Yapı kullanma izinlerinin alınması ve iş bitirme tutanağının tutulması | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **14** | Genel Tekrar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  1 Prof. Dr. Gündüz Özışık, Yapı Denetimi El Kitabı, Birsen Yayınevi  2- B. Mazlum Birecikli, ŞANTİYE TEKNİĞİ VE ŞANTİYEDE İŞ GÜVENLİĞİ, Birsen Yayınevi  3-İnşaat Uygulamalarında Yanlışlar ve Doğrular FİRUZAN BAYTOP YEM YAYIN EVİ MAYIS 2006 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %40 | | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %60 | | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 74/25 | | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 2,96≌3 | | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  | **x** |  | |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  | |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT/SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU**  **İNŞAAT BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | | | **Dersin Adı** | | **Yarıyıl** | **Dersin Türü (Z/S)** | | | **T+U+L**  **(Saat/Hafta)** | | | **Kredi** | | **AKTS** | | **Eğitim Dili** | |
| ITK719 | | | Yapı Tesisatları | |  | S | | | 3+0 | | | 3 | | 4 | | Türkçe | |
| **DERS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)** | | | | Atık ve pis su tesisatları ve malzemeleri, elektrik tesisatları ve malzemeleri, havalandırma tesisatı, yangın tesisatı, özel tesisatlar | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | Öğrencinin tüm tesisatlar ile ilgili bilgi edinmesini sağlamak | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Seviyesi** | | | | Önlisans | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğretim Dili** | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim Yöntemi** | | | | ( ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Yürüten Öğretim Elemanları** | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i** | | | | Yok | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | Temiz ve atık su tesisatı hakkında bilgi sahibi olur, elektrik tesisatı ve malzemelerini tanır, havalandırma tesisatı, yangın tesisatı ve özel tesisatlar hakkında bilgi sahibi olur. | | | | | | | | | | | | | |
|  | **DERS İÇERİĞİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Teori** | | | | | | | **Uygulama/Laboratuvar** | | | | | | | | | |
| **1** | Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **2** | Atık su tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **3** | Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **4** | Temiz su tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **5** | Yapı elektrik tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **6** | Yapı elektrik tesisatı ve kullanılan malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **7** | Yapı bireysel sistem ısıtma tesisatı ve malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **8** | Yapı merkezi sistem ısıtma tesisatı ve malzemeleri | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **9** | Yapı merkezi sistem soğutma tesisatı | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **10** | Havalandırma Tesisatı | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **11** | Yangın Tesisatı | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **12** | Arıtma Tesisatı | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **13** | Şehir Tesisatları | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **14** | Özel Tesisatlar | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **15** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Kaynakları**  1. Yapı Tesisatı/ Öğr. Gör. Müslim Avcıoğlu/Şubat 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri** | | | | | | | **Sayısı** | | | | **Katkısı** | | | | | | |
| **Ödev** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Uygulama** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Kısa sınav (Quiz)** | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| **Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %40 | | | | | | |
| **Finalin Başarıya Oranı (%)** | | | | | | |  | | | | %60 | | | | | | |
| **Toplam** | | | | | | |  | | | | %100 | | | | | | |
| **DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Etkinlik** | | | | **Toplam Hafta Sayısı** | | | | | | **Süre (Haftalık Saat)** | | | | **Toplam İş Yükü** | | | |
| **Teori** | | | | 14 | | | | | | 3 | | | | 42 | | | |
| **Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Forum/ Tartışma Uygulaması** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Okuma** | | | | 14 | | | | | | 1 | | | | 14 | | | |
| **İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması** | | | | 14 | | | | | | 2 | | | | 28 | | | |
| **Materyal Tasarlama, Uygulama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Rapor Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunu Hazırlama** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Sunum** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Final Sınavı** | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| **Final Sınavına Hazırlık** | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| **Diğer (Belirtiniz: … …. ………..)** | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| **Toplam İş Yükü** | | | | | | | | | | | | | | 88 | | | |
| **Toplam İş Yükü / 25 (s)** | | | | | | | | | | | | | | 88/25 | | | |
| **Dersin AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | 3,52≌4 | | | |
| Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir. | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No** | | **Program Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | **1** | | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| **1** | | Temel Bilimler ve İnşaat Teknolojisi alanında yeterli düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **2** | | İnşaat Teknolojisi alanında gerekli olabilecek malzemeleri tanır ve bu bilgileri kullanabilir. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **3** | | Tek ya da çok disiplinli çalışma gruplarında görev yapar ve etkin iletişim sağlar. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **4** | | Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. | | | | | | | | |  | |  | **x** |  | |  |
| **5** | | Uygulamalar için gerekli teknikleri ve araçları kullanır. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **6** | | Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerilerine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **7** | | Alanında edindiği temel düzeydeki deneysel verileri kullanabilir uygulayabilir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **8** | | Problemleri üç boyutlu düşünür, yorumlar, analiz ve sentez yapar. | | | | | | | | |  | |  |  |  | | **X** |
| **9** | | Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda, bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. | | | | | | | | |  | |  |  | **X** | |  |
| **10** | | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar ve bilgilerinin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır. | | | | | | | | |  | | **X** |  |  | |  |
| **11** | | Alanının gerektirdiği temel düzeyinde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **12** | | Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte proje çizebilme yetisine sahiptir. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **13** | | İnşaat Teknolojisi alanı ile ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir ve bu bilgileri kullanır. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **14** | | Karşılaşılan problemlerin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **15** | | Meslek alanında, mesleki uygulamada ve mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder. | | | | | | | | |  | |  | **X** |  | |  |
| **16** | | Karşılaşılan zemin mekaniği problemlerinin tespiti ve çözümü aşamasında mesleki etik ve sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |
| **17** | | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  |