

Dersin Adı:İnşaat Mühendisliği Oryantasyonu ( İntörn )						
Kodu	Yarıyıl	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama (Problem Saati vb.)	Laboratuvar
CE 400	8	4	30	-	8	-

Bölüm/A.B.D	İnşaat Müh./Genel
Ders Türü (Z, S, L)	Z
Ön Koşul Dersler	-
Öğretim Üyesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim üyeleri
Alternatif Öğretim Üyesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim üyeleri
Dersin Yardımcıları	-

**Dersin Amacı:**Dersin amacı öğrencilerin pratikte inşaat mühendisliği uygulamalarını görmesi, disiplinler arası çalışmalar yapabilmesi, alanında tecrübe sahibi olması ve iş hayatına uyum sürecinin kolaylaştırılmasıdır.

**Dersin (katalog) İçeriği:**Mühendislik uygulamaları. Staj imkanı. Yenilik. Proje yönetimi. Teknolojik araştırmalar. Yapı planlaması. Teknolojik değerlendirme. Şantiye yönetim prensipleri. İş ve yönetici disiplinleri. Mesleki sağlık ve güvenlik. İş hayatında iletişim ve multidisipliner çalışma.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları:

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Ölçme Yöntemleri
1)Pratik mühendislik uygulamalarını kavrarlar	2,4,6,14	F, G
2) Proje ve şantiye yönetimini sahada görürler.	2,4,6,14	F, G
3)Mesleki uygulamaların sonuçlarını uygulamada kavrarlar.	2,4,6,14	F, G
4) Disiplinler arası çalışma kabiliyetini edinirler.	2,4,6,14	F, G

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri** : 1-Anlatma, 2-Soru-Cevap, 3-Tartışma, 4-Alıştırma ve Uygulama, 5-Gösteri, 6-Grup Çalışması, 7-Benzetim, 8-Beyin Fırtınası, 9-Altı Şapka, 10-Örnek Olay, 11-Deney Laboratuvar, 12-Bireysel Çalışma, 13-Proje Temelli Öğrenim, 14-Arazi Çalışması, 15-Sözlü, 16-Panel, 17-Konuk Konuşmacı, 18- Öğrenci Topluluğu Faaliyeti, 19- Drama, 20-Özel Destek

**Ölçme Yöntemleri** : A - Sınav, B - Sözlü Sınav, C - Ödev, D - Proje/Tasarım, E- Laboratuvar Çalışması/Sınavı F - Performans Görevi, G- Seminer- Sunum

#### Ders Akışı

Hafta	Konular	Öğrenim Çıktıları ile İlişkisi
1	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
2	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
3	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
4	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
5	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
6	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
7	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3

8	İnşaat Mühendisliği Saha Uygulamaları	ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3
9	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4
10	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4
11	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4
12	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4
13	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4
14	Sahada Disiplinlerarası Çalışma	ÖÇ4

**Ders Kitabı:-**

**Yararlanılacak Diğer Kaynaklar:**Sahadaki yetkili mühendisin ve İntörn danışmanı öğretim üyesinin tavsiye ettiği kitap, dergi, doküman ve diğer kaynaklar.

**Dersin Meslek Eğitimi Sağlamaya Yönelik Katkısı:**Bu dersi alan öğrenciler “İntörn Mühendis” ünvanı almaktadırlar. Bu ders ile öğrenciler son dönemlerini sahada geçirerek mezun olmadan henüz önce iş hayatına uyum sürecine başlamaktadırlar. Bu ders ile öğrenciler disiplinlerarası çalışma yapabilme yeteneklerini geliştirmekte ve mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini gerçek uygulamalarla kavramaktadırlar. Ayrıca bu ders ile öğrenciler proje ve şantiye yönetimi gibi önemli hususları yerinde, yani sahada görme imkanı bulmaktadırlar.

**Dersin Öğrenim Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki İlişki:**

PÇ/ÖÇ	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 1						4	3	3		3	3
ÖÇ 2						4	3	3		3	3
ÖÇ 3						4	3	3		3	3
ÖÇ 4						4	3	3		3	3

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

**Ders Kategorisi:**

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	-
	Mühendislik Bilimleri	100
	Mühendislik Tasarımı	-
	İnsan ve Toplum Bilimi	-

**Hazırlayan Kişi (Kişiler):**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Eren GÜLŞAN

**Hazırlanma Tarihi:** 20.05.2019