

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı		Yarıyılı	
BAU350	3		Güz	
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
İnşaat Mühendisliği Projesi I	2	-	2	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	✓
Dersin Amacı	İnşaat Mühendisliği Projesi dersi, öğrencilerin önceki derslerde edindikleri bilgileri çok disiplinli bir tasarım ekibinin parçası olarak uygulamalarını sağlamayı amaçlamaktadır. Bu süreçte, öğrenciler iletişim becerilerini, ekip çalışması becerilerini ve sunum tekniklerini geliştirerek, mühendislik problemlerini grup olarak çözme yetkinliklerini test edeceklerdir. Dersin amacı, öğrencilerin mühendislik projelerini bir ekip içinde etkin bir şekilde yürütebilmesi için gerekli olan çok yönlü becerileri kazanmaları ve profesyonel bir ortamda sorumluluk alarak proje yönetimi deneyimi kazanmalarınıdır.			
Dersin İçeriği	Konular dönem başında ilan edilir ve gruplar halinde bağımsız olarak düzenlenir. Temel proje, projenin ana hatlarının oluşturulduğu bir yarıyıl dersinden oluşur. Bu dersin içeriği: - Projeye giriş (görev, sınır koşulları, vb.) - Proje yönetiminin temelleri - Projede iletişim (proje iletişim sistemi ile çalışmak) Derste öğrencilerin çalışmalarının sonuçları ve projeye özel sorunlar öğrenciler tarafından sunulur. Bu derste projeye özgü konular ele alınır. Gerekirse geziler yapılacaktır. Gerçek proje çalışmaları gruplar halinde gerçekleşir. Grup boyutları görevlere bağlıdır. İletişimin bir alt projeyi işleyen grup içinde ve üst düzey ekipler/gruplar arasında gerçekleşmesi sağlanmalıdır. İletişim için, i. Bilgi alışverişi (e-posta veya diğer belgeler, çizimler, vb.) Bilgisayar destekli bir proje çalışma alanı tarafından sunulmaktadır. Proje çalışmasının sonuçları nihai sunumlar bağlamında sunulacaktır.			
Ön Koşulları	(BAU202 veya BAU203)			
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Murat Hamderi			
Dersi Verenler	Prof.Dr. Murat Hamderi			
Dersin Yardımcıları	Arş.Gör. Recep ÖZKAN			
Dersin Staj Durumu	--			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Construction Project Management: A Complete Introduction First Edition by Alison Dykstra			
Diğer Kaynaklar	Ders Notları			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	--			

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Ödevler	--		
Sınavlar	--		
Dersin Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	25	%	
Mühendislik Bilimleri	25	%	
Mühendislik Tasarımı	25	%	
Sosyal Bilimler	25	%	
Eğitim Bilimleri		%	
Fen Bilimleri		%	
Sağlık Bilimleri		%	
Alan Bilgisi		%	
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı	Katkı Oranı (%)	
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje	2	60	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40	
Toplam		100	
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	7	91
Ödevler	9	2	18
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje	14	2	28
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yüğü			168
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			6
Dersin Öğrenim Çıktıları			

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

1	Öğrenciler, inşaat mühendisliği projelerinde zaman, kaynak ve maliyet yönetimini etkin bir şekilde yapabilme becerisi kazanır. Ayrıca, proje sürecinde karşılaşılan riskleri tanımlayıp yönetme yeteneği geliştirir..
2	Öğrenciler, mühendislik projelerini teknik raporlar ve sunumlar aracılığıyla açık ve etkili bir şekilde sunar. Sunum yaparken, teknik bilgilerini dinleyiciye uygun şekilde iletebilme becerisi kazanır.
3	Öğrenciler, projelerde liderlik rolü üstlenerek takımın yönlendirilmesi ve sorumlulukların paylaşılması konusunda deneyim kazanırlar. Ayrıca, proje sürecinde karar verme ve sorun çözme becerilerini geliştirirler.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	Dersin tanımı, işleyişi hakkında bilgilendirme.
2	Projeye giriş
3	Proje konularının belirlenmesi
4	Öğrencilerin proje önerilerinin sunumu
5	Proje İlerleme Raporu
6	Proje İlerleme Raporu
7	Proje İlerleme Raporu
8	Ara Rapor Sunumu
9	Proje İlerleme Raporu
10	Proje İlerleme Raporu
11	Proje İlerleme Raporu
12	Proje İlerleme Raporu
13	Proje İlerleme Raporu
14	Proje İlerleme Raporu
15	Proje İlerleme Raporu

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
--	----	----	----	----	----	----	----

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

1	5	4		4	3	3	4
2	5	3		3	5	3	4
3	5	5		5	3	3	4
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

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

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=5728>

Hazırlayan: Recep ÖZKAN

Güncelleme Tarihi: 28.02.2026