

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları					
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı	
BAU091	1			Güz	
Dersin Adı	T	U	L	AKTS	
İnşaat Mühendisliğine Giriş	2	-	-	2	
Dersin Dili					
Almanca					
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans	Doktora	
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği				
Eğitim Türü	Örgün				
Dersin Türü	Zorunlu	✓	Seçmeli		
Dersin Amacı	İnşaat Mühendisliği mesleğinin ve alt uzmanlık alanlarının genel olarak tanıtılması ve inşaat mühendisliği mesleğinin tarihsel geçmişini, bugünkü durumunu ve gelecekteki zorluklarının öğrenciye aktarılmasını amaçlamaktadır. Öğrencilerin etik ve mesleki sorumluluklarını geliştirerek yazılı ve sözlü iletişim konusunda kendilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders, öğrencilerin akademik oryantasyonunu sağlamanın yanı sıra inşaat mühendisliğinin genel tanımını, tarihçesini ve gelişimini kapsamlı biçimde ele almaktadır. Ders içeriği, inşaat mühendisliğinin uzmanlık alanlarını, girişimcilik dinamiklerini ve mühendislik etiğini de içermekte olup; önemli bir mühendislik dalında araştırma yapma ve sunum becerilerini geliştirmeyi de dâhil etmektedir.				
Ön Koşulları	-				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Murat Hamderi				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Murat Hamderi				
Dersin Yardımcıları	Araş. Gör. Uğur Günay				
Dersin Staj Durumu	-				
Ders Kaynakları					
Ders Notu	Manuskript: Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft • Drees, G. / Krauß, S.: Baumaschinen und Bauverfahren, 3. Auflage, Expert-Verlag, 2002				
Diğer Kaynaklar	König, H.: Maschinen im Baubetrieb, 2. Auflage, Vieweg+Teubner Verlag, 2008				
Materyal Paylaşımı					
Dokümanlar	-				
Ödevler	-				
Sınavlar	-				

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Yapısı		
Matematik ve Temel Bilimler		%
Mühendislik Bilimleri	90	%
Mühendislik Tasarımı	10	%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	24
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			56
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			2

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	Mesleğin çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olurlar.
2	Mevcut bir inşaat mühendisliği uygulamasını inceleyerek, raporlama becerisi kazanırlar.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

3	Takım çalışması, sunum ve kendini ifade etme becerisi kazanırlar.						
Ders Konuları							
1	İnşaat Mühendisliğine Giriş						
2	İnşaat Mühendisliğinin Genel Tanımı						
3	Yapı Malzemesi alt uzmanlık alanı						
4	Yapı ve Deprem Mühendisliği alt uzmanlık alanı						
5	Geoteknik Mühendisliği alt uzmanlık alanı						
6	Yapı İşletmesi alt uzmanlık alanı						
7	Hidrolik ve Ulaştırma Mühendisliği alt uzmanlık alanı						
8	Ara Sınav						
9	Genel Şantiyecilik						
10	Girişimcilik: Temel Kavramlar						
11	Mühendislik Etiği: Temel Kavramlar						
12	Öğrenci Sunumları						
13	Öğrenci Sunumları						
14	Öğrenci Sunumları						
15	Öğrenci Sunumları						
16	Yarıyıl Sonu Sınavı						
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	3	2	3	2	1	5
2	5	4	3	4	3	5	4
3	2	3	5	3	5	2	4
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan:		Uğur Günay					
Güncelleme Tarihi:		26.02.2026					