

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BAU463	2-3-4			Güz-Bahar
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Beton ve kalıp inşaatı	2	3	0	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	✓
Dersin Amacı	Modüle başarılı bir şekilde katıldıktan sonra öğrenciler karmaşık inşaat görevlerini veya inşaat süreçlerini teknik ve ekonomik açıdan planlayabilir ve kontrol edebilirler.			
Dersin İçeriği	Betonarme yapı, kalıp yapımı, beton yapıların zamanlaması, kalıp kullanımının optimizasyonu, kalıp yapımında süreç ve maliyet planlaması. Beton ve kalıp yapımında süreç kontrolü (örn. CAD ile süreç ve kalıp planlaması; MS projesiyle döngü ve kaynak planlaması; maliyet planlaması, süreç optimizasyonu, personel planlaması ve kalite güvencesi)			
Ön Koşulları	BAU352			
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr-Ing. Ulrich Neuhof			
Dersi Verenler	Prof. Dr-Ing. Ulrich Neuhof			
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu	yok			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Prof. Neuhof, Schalungsplanung im Baubetrieb von Malpricht/Rupp ders notları			
Diğer Kaynaklar	Unterlagen der Schalungshersteller PERI, Doka, Paschal und Meva			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	İsteğe bağlı olarak, uluslararası PERI inşaat şirketi yarışması, öğretim görevlisinin danışmanlığı, koordinasyonu ve onayı sonrasında bir proje olarak üzerinde çalışılabilir!			
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri	100			%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

Eğitim Bilimleri			%
Fen Bilimleri			%
Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			%
<b>Değerlendirme Sistemi</b>			
		<b>Sayısı</b>	<b>Katkı Oranı (%)</b>
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje		1	60
Yarıyıl Sonu Sınavı		Proje Sunumu	40
		<b>Toplam</b>	<b>100</b>
<b>AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu</b>			
	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi</b>	<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama	1	12	12
Ara Sınavlar			
Uygulama	14	3	42
Laboratuvar			
Proje	7	8	56
Yarıyıl Sonu Sınavı			
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>180</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>	<b>6</b>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

8	
9	
10	
11	
12	

**Ders Konuları**

1	Kalıp inşaatının temelleri
2	Beton ve kalıp yapımında döngüler Bölüm 1 Zemin döşemeleri ve duvarlar
3	Beton ve kalıp yapımında döngüler Bölüm 2 Tavanlar
4	MS projesi ve maliyet planlaması ile döngü planlaması
5	Lojistik dahil beton dökümünün planlanması
6	CAD ile süreç ve kalıp planlaması
7	Proje örnekleri
8	Proje çalışması (Ara sınav)
9	Proje çalışması
10	Proje çalışması
11	Proje çalışması
12	Proje çalışması
13	Proje çalışması
14	Proje teslimi ve sunumun hazırlanması
15	Sunum ve kolokyum

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

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

Hazırlayan: Prof. Dr.-Ing. Ulrich Neuhof

Güncelleme Tarihi: 19.04.2024