

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

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BAU304	3			Bahar
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Temel Mühendisliği ve Zemin Mekaniği 2	2	2	1	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu	✓	Seçmeli	
Dersin Amacı	Bu modülde, ilgili duvar ve taban konstrüksiyonları sunulmuş ve bu konstrüksiyonların ilgili kanıtları öğrenilmiştir.			
Dersin İçeriği	Bina çukuru tabanlarının ve konvansiyonel duvar konstrüksiyonlarının yapısal tasarımı, statik hesaplaması ve kararlılık analizi ile diyafram duvarları ve temeller gibi özel konstrüksiyonlar. Sucul sistemlerin temelleri ve tasarımı ve çevre üzerindeki etkisi. Ekli öğreticide, entegre olay örnekleri küçük gruplar halinde, laboratuvar çalışmaları yapılacak ve üzerinde çalışılacak proje için yardım yapılacaktır.			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Grundbau: Teil 2 Baugruben und Gründungen (German Edition)4. November 2014 von Konrad Simmer			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri				%
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			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
		<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	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	10
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	15
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>137</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>	<b>6</b>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>			
1	Altyapı tedbirleri sırasında, özel inşaat mühendisliği özel yapıları yardımıyla şehir içi kazı yapımı esastır. Bu nedenle, bu modülde, ilgili duvar ve taban yapıları sunulmuş ve bu yapılar için mukabil kanıtlar öğrenilmiştir. Buna ek olarak, inşaat projeleri bağlamında su tasarrufunun temelleri ve çevre üzerindeki etkileri tartışılmaktadır. Daha sonra öğrenciler şehir içi kazıları planlayabilir, istikrarını belirleyebilir ve değerlendirebilirler. Bir sömestre eşlik eden proje bu becerileri uygulama için eğitmelidir.		
2			
3			
4			
5			

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

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

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

10							
11							
12							

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

**Hazırlayan:**

**Güncelleme Tarihi:**