

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BAU454	4			Sonbahar
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Yapı Mühendisliği III	3	1	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 modül, KI I ve KI II modüllerinde başlayan tasarım ve yapım temellerinin materyaller arası öğretimini tamamlar.			
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">- Çelik kesitlerin yerel çökmesi (ezikler)- Kararlılık bileşenlerinin eğilmesinden dolayı stabilite problemleri (bükülme bükümü)- Basınç gerilmeli bileşenlerin stabilite problemleri (çok parçalı çubukların burkulması)- Katı bileşenlerin servis kolaylığı, çatlak genişliklerinin doğrulanması- Yorulma dayanımı, temel bilgiler ve kanıtlar			
Ön Koşulları	Kurslara katılım için istenen koşullar: Yapısal mühendislik I ve II Modül sınavlarına kaydolmak için zorunlu şartlar: Hayır			
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Grundlagen der Tragwerklehre, Band 226. September 2011 von Franz KraussundWilfriedFührer			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri	100			%

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	2	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	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	2	1	10
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	15
Toplam İş Yüğü			137
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			6

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Sonuç, yapıcı mühendislikte temel konuların daha ileri düzeylerine hakim olmaktır. Modül, kendilerini "yapıcı mühendislik" görevlerine adanmak isteyen veya yüksek lisans programında "tasarım ve inşaat" üzerine odaklanmayı seçen herkes için vazgeçilmezdir.
2	
3	
4	

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

5	
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							

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

9							
10							
11							
12							
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan:							
Güncelleme Tarihi:		17.03.2020					