

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BAU357	3			W.S-S.S
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	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	Öğrenciler inşaat mühendisliği problemlerini bilgisayarla çözenin temellerini öğrenir ve bilgisayar ile bağımsız olarak inşaat mühendisliğinde küçük görevleri çözme becerilerini kazanır.			
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">- İnşaat mühendisliği görevlerinin tanımlanması için nesneye yönelik kavramlar- Nesneye yönelik kavramların nesne tabanlı programlama dilinde uygulanması- Algoritmalar- İnşaat Mühendisliğinde Veri Yapıları- Düzenleyici yapılar- Sıralama ve arama algoritmaları- Grafik uygulama yüzeylerinin temelleri- İnşaat mühendisliği görevlerine örnek uygulama			
Ön Koşulları				
Dersin Koordinatörü				
Dersi Verenler				
Dersin Yardımcıları				
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Informationsverarbeitung in Bauunternehmen Struktur der Informationen zu rBearbeitung betriebswirtschaftlicher und baubetrieblicher Aufgaben Autoren: Huhnt, Wolfgang			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Matematik ve Temel Bilimler		%
Mühendislik Bilimleri		%
Mühendislik Tasarımı		%
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		84
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	2		7
Uygulama	28		56
Laboratuvar	7		
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			168
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler inşaat mühendisliği problemlerini bilgisayarla çözmenin temellerini öğrenir ve bilgisayar ile bağımsız olarak inşaat mühendisliğinde küçük görevleri çözme becerilerini kazanır. Bir yandan, bu temel becerilerin inşaat mühendisliğinde kullanılan yazılım araçlarını anlaması ve diğer taraftan, bu temellerin inşaat mühendisliği uygulama programlarının geliştirilmesi ve genişletilmesine katılmak isteyen mühendisler için gereklidir.
---	--

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

2	
3	
4	
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							

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

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

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: