

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BUP403	4			Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Büro Stajı	0	0	0	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği			
Eğitim Türü	Örgün			
Dersin Türü	Zorunlu	✓	Seçmeli	
Dersin Amacı	Bu ders, öğrencilere inşaat mühendisliğinin büro ortamında gerçekleştirilen faaliyetleri öğretmeyi amaçlamaktadır. Öğrencilerin proje tasarımı, mühendislik hesaplamaları, malzeme seçimi ve bütçe planlaması gibi konularda bilgi sahibi olmalarını hedeflemektedir. Ayrıca, inşaat projelerinin teknik çizimlerini oluşturma ve analiz etme becerilerini kazandırmayı amaçlamaktadır. Ders, öğrencilere büro mühendisliğinde kullanılan yazılım ve araçları etkin bir şekilde kullanabilme yetkinliği kazandırmayı hedeflemektedir. Öğrencilerin mühendislik projelerinin planlama ve yönetimi ile ilgili pratik deneyim elde etmelerini amaçlamaktadır.			
Dersin İçeriği	Bu ders, inşaat mühendisliğinin büro ortamında gerçekleştirilen temel faaliyetleri içermektedir. Proje tasarımı, mühendislik hesaplamaları ve malzeme seçimi konularını kapsamaktadır. Ayrıca, ders, inşaat projelerinin teknik çizimlerinin hazırlanması ve analiz edilmesi süreçlerini içermektedir. Öğrenciler, mühendislik yazılımlarının kullanımı, bütçe planlaması ve proje yönetimi gibi uygulamaları da kapsamaktadır. Büro mühendisliğinde karşılaşılan zorluklar ve çözüm yolları üzerinde durulmakta ve mühendislik projelerinin planlanması, koordinasyonu ve yönetimi üzerine çalışmalar yapılmaktadır.			
Ön Koşulları	Yok			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Adil Akgül			
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Adil Akgül			
Dersin Yardımcıları	Yok			
Dersin Staj Durumu	Yok			
Ders Kaynakları				
Ders Notu				
Diğer Kaynaklar	Şantiye Deneyimi			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Matematik ve Temel Bilimler		%	
Mühendislik Bilimleri	70	%	
Mühendislik Tasarımı	30	%	
Sosyal Bilimler		%	
Eğitim Bilimleri		%	
Fen Bilimleri		%	
Sağlık Bilimleri		%	
Alan Bilgisi		%	
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı	Katkı Oranı (%)	
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje	1	100	
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam		100	
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi			
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama	1	56	56
Laboratuvar			
Proje	1	56	56
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			112
AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)			6
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	İnşaat projelerinin tasarım aşamalarını ve mühendislik hesaplamalarını yapma yetkinliğine sahip olur.		
2	Teknik çizimlerin hazırlanması ve analiz edilmesi konusunda bilgi ve beceri kazanır.		
3	Mühendislik yazılımlarını etkin bir şekilde kullanır.		

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

4	Proje yönetimi, bütçe planlaması ve malzeme seçimi gibi büro mühendisliği uygulamalarını gerçekleştirir.
5	İnşaat projelerinin planlanması, koordinasyonu ve yönetimi süreçlerinde etkin rol alır.

Ders Konuları

1	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
2	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
3	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
4	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
5	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
6	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
7	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
8	Arasınnav Haftası
9	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
10	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
11	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
12	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
13	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
14	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
15	Öğrenciler, büro ortamına giderek inşaat projelerinin tasarım, hesaplama ve planlama süreçlerine uygulamalı olarak dahil olurlar.
16	Proje Sunumu

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	4	5		3		
2				4			
3	4						
4	4						
5		4					

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

Hazırlayan:	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Adil Akgül
Güncelleme Tarihi:	20.03.2025



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
FAKULTÄT FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU