

İnşaat Mühendisliği Bölümü / İnşaat Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CE490	YAPISAL VE GEOTEKNİK TASARIM	4,00	0,00	8,00	3,00	15,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Var					
Dersin Amacı	: Mühendislik yapılarının planlanma, tasarımı, kontrolü gibi konularda uygulama ve değerlendirme becerilerini geliştirmeyi ve Mühendislik hizmet süreçlerini uygulayarak profesyonel yaşama hazırlanmalarını sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: İş Yeri Düzeni ve Güvenliği, Temel Tasarım Prensipleri, Yapısal ve Geoteknik Problemlerin Tanımı, tasarım, kontrol, ihale dosyası hazırlama, teklif hazırlama, metraj, keşif, hakediş, proje çizimlerini hazırlama, proje kontrolü.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders Notları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Projeler					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre Demirci					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Toğay Arş. Gör. Tolga ARSLAN Arş. Gör. Ertuğrul Türker UZUN Arş. Gör. İnci DEVELİOĞLU					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 22.06.2023 09:14:02					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	Temel düzeyde yapısal ve geoteknik tasarım becerisi
2	Maliyet hesaplarını yapma ve teklif hazırlama becerisi
3	İş güvenliği kurallarına dikkat ederek çalışabilme becerisi
4	Düzenli ve zaman takvimine uygun çalışma becerisi
5	Takım halinde ve bireysel çalışabilme becerisi

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CE394	BETONARME ELEMANLARIN TASARIMI	3,00	0,00	1,00	4,00	6,00

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*İş Yeri Düzeni ve Güvenliği	*İş Yeri Düzeni ve Güvenliği				

Değerlendirme Sistemi %	
1	Derse Katılım : 15,000
2	Proje : 35,000
3	Final : 50,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	16	12,00	192,00
Uygulama / Pratik / Application / Practice	16	20,00	320,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	25,00	25,00
			Toplam : 539,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 18
			AKTS : 15,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 2	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 4	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 5	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0