

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BÜTÜNLEŞİK SİSTEM TASARIMI STÜDYOSU	IED4168480	Güz Dönemi	2+4	4	7
Ön Koşul Dersleri	DİSİPLİNERARASI STÜDYO II; İÇ MEKANDA DETAY ÇÖZÜMLEME; ÇEVRESEL SİSTEMLER: YAPIM DİNAMIĞI I				
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Hüseyin Atilla DİKBAŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Sinan ÖZTABAK, Öğr.Gör. Natali TOMA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yakın çevre analizi, tasarım kriterleri, kullanıcı programı ve yerel yönetmeliklere uygun olarak Taslak Tasarım aşaması tamamlanmış, fizibilite analizi, yapılabirlik analizi, süre ve maliyet analizleri bütünlük olarak değerlendirilmiş projelerin uygulamaya yönelik olarak hazırlanması. Uygulamaya yönelik olarak projenin detaylandırılması, alt sistemlerin tasarım ile koordinasyonunun yapılması. Metraj, keşif, süre planlama, taslak sözleşme ve yapım metodu raporu hazırlanarak ihale dosyasının oluşturulması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Disiplinlerarası Stüdyo 2 Dersi kapsamında geliştirilen projelerin Bütünlük Sistem Tasarımı dersi kapsamında değerlendirilmesi,Projenin 1/50 ölçek niteliğinde BIM ortamında detaylandırılması,Projenin 1/20 sistem kesitinin BIM ortamında üretilmesi,Projenin 1/20 sistem kesitinin BIM ortamında üretilmesi,Projenin 1/10 ve 1/5 detaylarının geliştirilmesi, BIM ortamında üretilmesi, Metraj ve Keşif çalışmasının BIM ortamında yapılması, Metraj ve Keşif çalışmasının BIM ortamında yapılması, Süre planlama – İş programının bilgisayar ortamında yapılması, Süre planlama – İş programının bilgisayar ortamında yapılması, Taslak Sözleşmenin hazırlanması, Yapım Metodu Raporunun hazırlanması, İhale Dosyasının hazırlanması, İhale Dosyasının hazırlanması; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Uygulamaya yönelik olarak projeyi detaylandırır.	11, 14, 16, 3, 8	D			
Yapı alt sistemlerinin tasarım ile koordinasyonunu yapar.	11, 14, 16, 3	C, D			
Metraj, keşif, teknik şartname, projenin süre planlaması, taslak sözleşme ve yapım metodu hazırlayarak İhale Dosyasını oluşturur.	11, 14, 16, 3	C, D			
Öğretim Yöntemleri	11: Seminer, 14: Bireysel Çalışma, 16: Proje Temelli Öğrenme, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	C: Ödev, D: Proje / Tasarım				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Disiplinlerarası Stüdyo 2 Dersi kapsamında geliştirilen projelerin Bütünlük Sistem Tasarımı dersi kapsamında değerlendirilmesi				
2	Projenin 1/50 ölçek niteliğinde BIM ortamında detaylandırılması				
3	Projenin 1/20 sistem kesitinin BIM ortamında üretilmesi				
4	Projenin 1/20 sistem kesitinin BIM ortamında üretilmesi				
5	Projenin 1/10 ve 1/5 detaylarının geliştirilmesi, BIM ortamında üretilmesi				
6	Projenin 1/10 ve 1/5 detaylarının geliştirilmesi, BIM ortamında üretilmesi				
7	Metraj ve Keşif çalışmasının BIM ortamında yapılması				
8	Metraj ve Keşif çalışmasının BIM ortamında yapılması				
9	Süre planlama – İş programının bilgisayar ortamında yapılması				
10	Süre planlama – İş programının bilgisayar ortamında yapılması				
11	Taslak Sözleşmenin hazırlanması				
12	Yapım Metodu Raporunun hazırlanması				
13	İhale Dosyasının hazırlanması				
14	İhale Dosyasının hazırlanması				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır