Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Yapım Yönetiminde Bilgisayar Uygulaması	MIM6106	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Togan Tong
Dersi Veren(ler)	Togan Tong, Meral Erdoğan
Asistan(lar)ı	Özde Özdal, Reyya Kalay, Cemile Gül Gürcan, Hasan Tastan, Muhammet Ali Heyik

Dersin Amacı	Mimarlık ta Yapı Bilgi Modeli ile tasarım ve yapım yönetim süreçlerinin incelenmesi, deneyimlenmesi.
Dersin İçeriği	Modelleme ile tasarım ve bütünleştirilmiş tasarım süreçleri incelenecek vakka üzerinden incelemeler yapılacak süreçler deneyimlenecektir.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mimarlıkta Yapı Bilgi Modeli ile tasarım yapabilme becerisini edinmek
2	Yapım yönetim süreçleri hakkında bilgi edinmek
3	Modelleme ile tasarım ve bütünleştirilmiş tasarım süreçleri hakkında bilgi edinmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yapı Bilgi Modelleme Temel Bilgiler	NA
2	Mimarlık-Muhendsilik-İnşaat Endustrisinde Yapı Bilgi Modeli	NA
3	Bütünleştirilmiş tasarım-Yapı Bilgi Modeli	NA
4	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Surecı 1	NA
5	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Surecı 2	NA
6	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Surecı 3	NA
7	Yesil Bina Tasarımı- Yapı Bilgi Modeli 1	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Yesil Bina Tasarımı- Yapı Bilgi Modeli 3	NA
10	Ara sınav 1	NA
11	Yapı Bilgi Modeli uzerinden disiplinler arası işbirliği 1	NA

12	Performance tabanlı on tasarım	NA
13	Performance tabanlı on tasarım	NA
14	Yapı Bilgi Modeli ile Üretim 1	NA
15	Yapı Bilgi Modeli ile Üretim 2	NA
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuar		
Uygulama		0
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	8	104
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			223
Toplam İşyükü / 30(s)			7.43

AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok