



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (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, Reyva 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-Muhendislik-İnşaat Endustrisinde Yapı Bilgi Modeli	NA
3	Bütünleştirilmiş tasarım-Yapı Bilgi Modeli	NA
4	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Süreci 1	NA
5	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Süreci 2	NA
6	Yapı Bilgi Modelleme Tasarım Süreci 3	NA
7	Yesil Bina Tasarımı- Yapı Bilgi Modeli 1	NA
8	Midterm 1	NA
9	Yesil Bina Tasarımı- Yapı Bilgi Modeli 3	NA
10	Ara sınav 1	NA
11	Yapı Bilgi Modeli üzerinden 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	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
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
Laboratuvar			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
--------------	-----