



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapı Bilgi Modelleme	MIM4111	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Çiğdem Canbay Türkyılmaz
---------------------	--------------------------

Dersi Veren(ler)	Çiğdem Canbay Türkyılmaz
------------------	--------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mimarlar ve yapı sektöründe beraber çalıştıkları diğer meslek grubu üyelerinin bina tasarımı, projelendirmesi ve yapımı süreçlerindeki yaklaşımlarını önemli ölçüde etkileyecek bir çalışma biçimi olan Yapı Bilgi Modelleme (YBM) ile ilgili temel bilgileri aktarmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yapı Bilgi Modelleme (YBM) yazılımlarının çalışma prensiplerinin incelenmesi/bir mimari projenin tasarım, projelendirme ve sunum süreçlerinde, seçilen bir YBM yazılımının nasıl etkin bir şekilde kullanılabileceğine dair uygulamalı örneklerin incelenmesi/ders içinde uygulamalar ile seçilen YBM yazılımının kullanımının pekiştirilmesi.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapı bilgi modelinin ne olduğu hakkında bilgi sahibi olur
2	Temel yapı elemanları ile model hazırlar
3	Temel yapı elemanları ile karmaşık model hazırlar
4	Yapı bilgi modelinin mimari anlatım tekniklerine uygun olarak sunumunu yapar
5	Karmaşık yapı elemanları ile model hazırlar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin işleniş planının açıklanması	
2	Yapı Bilgi Modelleme nedir?	
3	Temel mimari elemanlar: duvar, kapı, pencere, kolon	
4	Kat ayarları: döşeme, kesit, görünüş, merdiven	
5	Yapı malzemeleri, kompozit elemanlar	
6	Profiller, kiriş	

7	Görünüm setleri oluşturma	
8	Çıktı alma	
9	Students' representations	
10	Çok katlı yapı modelleme	
11	Kütüphaneler/obje oluşturma	
12	Sunum/render	
13	Ara Sınav 2+Metraj listeleri oluşturma	
14	Final modelin ön hazırlığı	
15		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	11	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	11	2	22
Derse Özgü Staj			
Ödev	11	2	22
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			110
Toplam İşyükü / 30(s)			3.67
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		