



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Standartlaşma ve Modüler Koordinasyon	MIM4211	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Serhat Başdoğan
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Serhat Başdoğan, Güven Şener, İlkin Markoç
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yapı üretiminde geleneksel üretimden endüstriyel üretime geçişle birlikte standartlaşma ve modüler koordinasyonun artan önemini vurgulamak, oluşturduğu norm ve ölçü dillerini tartışarak öğrencilerde konu ile ilgili bilgi ve bakış açısı oluşturmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Standartlaşma ve modüler koordinasyon kavramları, yapı üretiminde geleneksel üretimden endüstriyel üretime geçiş, üretimin kitleleşmesi, geleneksel ve endüstriyel yapı üretiminde standartlaşma, standartlaşma prensipleri, standartlaşmada maliyet, kalite, işgücü faktörleri. Konut tiplerinin standartlaşması, tipoloji, modüler koordinasyon amaçları, modüler yapı bileşeni.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin üretim, kullanım ve uygulamalarıyla ilgili ilke ve standartları anlama
2	Modüler koordinasyon mimari tasarım ilişkilerini kavrama
3	Örnekler üzerinden standartlaşmayı ve üretim tekniklerini yorumlama becerisi.
4	Mimarlıkta ve yapım sürecinde modüler koordinasyon kavramları ile ilgili bilgi sahibi olmak
5	Bina yapım süreci ve standartlaşma ilişkisini anlamak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin Tanıtımı	NA
2	Standartlaşma, Modüler Koordinasyon ve Tipoloji kavramları	NA
3	Geleneksel ve Endüstrileşmiş Üretim Sistemleri	NA
4	Kitlesel Üretim ve Esnek Üretim Kavramları	NA
5	Açık Yapı Sistemlerinin Gelişim Süreci: Kitlesel Üretimden Açık Yapı Sistemlerine Geçiş Süreci	NA

6	Açık Yapı Sistemlerinin Gelişim Süreci: Açık Yapı Sistem Stratejileri	NA
7	Açık Yapı Sistemleri Örnekler: Hollanda ve Japonya	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Açık Yapıların Üretim Sürecinde Rol Alan Aktörler ve Uygulamalar	NA
10	Açık Yapı Sistemleri Ekonomik Boyutu: Maliyet, işgücü ve kalite	NA
11	Seminerler: öğrenci sunumları	NA
12	Seminerler: öğrenci sunumları	NA
13	Seminerler: öğrenci sunumları	NA
14	Seminerler: öğrenci sunumları	NA
15	-	-
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	2	6	12
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	3	3
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer	1	40	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			121
Toplam İşyükü / 30(s)			4.03
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		