Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Hesaplamalı Mekan Analizi	MIM6108	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Mekan analizi tekniklerini kentsel ölçekte ve bina ölçeğinde incelemek, sayısal ortamı bu analizlerin görselleştirilmesi ve bir tasarım parametresi olarak değerlendirilmesine imkan verecek şekilde kullanmaktır.
Dersin İçeriği	Mekansal analiz yöntemleri; mekan yerleşim planlaması, mekan dizimi, yönbulma; Kullanıcı hareketleri ve erişilebilirliği ve buna bağlı olarak mekân erişilebilirliği ve ölçütlerinin tasarım alanına katkısı, mekânsal analizin kent veya yapı ölçeğinde örnekler üzerinden ele alınması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mekansal analiz tekniklerini öğrenmek,
2	Sayısal ortamda mekansal analiz tekniklerini uygulayabilmek
3	Mekan dizimi tekniklerini öğrenmek ve örnekler üzerinden uygulamak
4	Yönbulma kavramı ve tekniklerini öğrenerek, mekansal üretimi bu bağlamda değerlendirebilmek
5	Mekansal analizi, tasarım üretim aracı olarak kullanabilmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Mekansal Analiz Yöntemlerine Genel Bakış	
2	Mekan Yerleşim Planlaması	
3	Mekan Dizimi Yöntemleri	
4	Mekan Dizimi Örnekleri ve Uygulamaları	
5	Yönbulma Kavramı ve Uygulamaları	
6	Yöntemlerin sayısal ortamlarda karşılıklarının ve arayüzlerinin incelenmesi	

7	Yöntemlerin sayısal ortamlarda karşılıklarının ve arayüzlerinin incelenmesi (devam)	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9		
10	Öğrenci grupları mekânsal analiz projelerinin kritikleri	
11	Öğrenci grupları mekânsal analiz projelerinin kritikleri	
12	Ara sunum	
13	Mekânsal analiz projelerinin kritikleri ve sayısal ortam aktarımları	
14	Mekânsal analiz projelerinin kritikleri ve sayısal ortam aktarımları	
15	Konu Tekrarı ve Uygulamaları	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
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	12	3	36
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	1	20	20
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	10	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	16	16
Sunum / Seminer	1	40	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	33	33
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok