



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kent Planlamada Modeller	SBP4340	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Berna Dikcinar Sel
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Yüksel Dinçer, Berna Dikcinar Sel
------------------	-----------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Hızla gelişen teknolojinin kent planlamasına en önemli yansımalarından birini oluşturan model kurma ve kullanma özellikle gittikçe karmaşıklaşan kentsel sistemlerin yapısal özelliklerinin simülasyonunda kullanılan modellerin tanımlanması ve uygulama pratiklerinin aktarılması. Karar sürecinin tanımlanması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Model kavramı, ve model tanımları, modellerin kullanım alanları, türleri ve tanımları. Kent planlamada modellerin yeri ve önemi. Kent planlamada model kurulması, uygulamaları. Kent planlamada farklı model türlerinin kullanım alanları. Modellemede bilgisayar desteği, Karar destek sistemleri, kent planlamada lineer programlama, lineer programlama problemleri, çözüm teknikleri.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci kent Planlama alanında kullanılan modeller hakkında bilgi sahibi olur.
2	Öğrenci modellerin oluşturulması ve kullanıldığı kent planlama problemlerini kavramsal ve uygulamaları ile tanıır.
3	Öğrenci kent planlaması sorunlarının tanımlanması ve çözümlenmesinde modellerin sağlayacağı olanaklar üzerine bilgi sahibi olur.
4	Öğrenci karar verme süreçlerinin desteklendiği güncel teknikler hakkında bilgi sahibi olur.
5	Öğrenci planlama alanındaki güncel, teknolojik yapı ile ilgili bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Modellerin doğası, model tanımları.	NA
2	Modellerin sınıflandırılması.	NA
3	Modellerin kurulması, soyutlama.	NA
4	Kent planlama modelleri.	NA
5	Planlama süreci, çözümün üretilmesi ve analizi.	NA

6	Değerlendirme ve seçim.	NA
7	Uygulama ve izleme.	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Kent planlamada model kullanım ilkeleri.	NA
10	Karar kuramı ve karar verme süreci.	NA
11	Karar destek sistemleri	NA
12	Çok kriterli karar verme	NA
13	Analitik hiyerarşi süreci	NA
14	Hücresele Otomat	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			107
Toplam İşyükü / 30(s)			3.57
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		