



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Planlama Destek Sistemleri	SBP4420	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)	Berna Dikcinar Sel
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Şehir planlamada, karar ve uygulama sürecinde bilgi teknolojilerinin geliştirilmesi ve kullanılması konularında öğrenciyi bilgilendirmek.
Dersin İçeriği	Planlamada kullanılan bilgi teknolojileri; veritabanı yönetim sistemleri, yönetim bilgi sistemleri, uzman sistemler, mekansal karar destek sistemleri ve planlama destek sistemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci bilgi teknolojilerinin kent planlamada kullanımına yönelik genel bilgi sahibi olur
2	Öğrenci şehir planlama sürecinde kullanılan bilgi teknolojilerini öğrenir
3	Öğrenci örnek alanlar üzerinde bilgi teknolojilerini uygulamalı olarak öğrenir
4	planlama süreci karar aşamasının daha objektif sürdürülmesine yönelik bilgi sahibi olur.
5	Planlama sürecinde zaman ve emek kazanımına yönelik yöntemler hakkında fikir sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dünyada ve ülkemizde yaşanan değişimler paralelinde planlama ve karar kavramlarının irdelenmesi.	NA
2	Karar kuramı ve farklı planlama yaklaşımları.	NA
3	Süreç içinde planlama yaklaşımları ve değerlendirme tekniklerinin gelişimi.	NA
4	Planlamada matematiksel modeller, yöneylem araştırması ve simülasyon tekniklerinin kullanılması.	NA
5	Problem tanımlama ve model formülasyonu.	NA
6	Bilgi teknolojilerinin gelişimi.	NA
7	Veritabanı yönetim sistemlerinden coğrafi bilgi sistemlerine.	NA

8	Ara Sınav 1	NA
9	Mekansal karar destek sistemleri.	NA
10	Mekansal karar destek sistemleri ve örnek uygulamaları	NA
11	Mekansal karar destek sistemleri ve örnek uygulamaları	NA
12	Uzman sistemler ve örnek uygulamaları	NA
13	Planlama Destek Sistemleri nedir?	NA
14	Planlama destek sistemleri ve örnek uygulamaları	NA
15	Final	NA

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		
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	8	8
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			115
Toplam İşyükü / 30(s)			3.83
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----