



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mobil CBS ve Kartografya	HRT3472	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	FATİH GÜLGEN
Dersi Veren(ler)	FATİH GÜLGEN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kartografik görselleştirme için mobil ortamda coğrafi bilginin iletişimi konusunda kartografik kuramların ve yöntemlerin tanıtılması ve öğrencilere Mobil CBS teknolojilerinin ve pratik uygulamalarının gösterilmesidir.
Dersin İçeriği	Giriş ve Mobil CBS'ye Bakış; Mobil Araçlar; Mobil CBS Çözümleri; Konumlama, İzleme ve Kablosuz İletişim; Konum Temelli Hesaplama ve Konum Temelli Servisler; Mobil Ortamda Kartografik Görselleştirme; Kartografik Veri Analizi ve İşaretleştirme; Mobil Harita Uygulamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci, mobil kartografya, konum temelli servis ve coğrafi bilgi sistemi bileşenlerini, ilişkilerini ve genel kavramları ifade eder.
2	Öğrenci, mobil harita sunumuna ilişkin temel kavramları ifade eder.
3	Öğrenci, konum temelli bir mobil harita servisi için tasarım amaçlarını ortaya koyar.
4	Öğrenci, konum temelli bir mobil harita servisi için tasarım kapsamı belirler.
5	Öğrenci, konum temelli bir mobil harita servisine özgün değer katar.
6	Öğrenci, konum temelli bir mobil harita servisi için tasarım planı hazırlar.
7	Öğrenci proje önerisini sunar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Mobil CBS'ye Giriş	NA
2	Mobil CBS Çözümleri	NA
3	Konumlama, İzleme ve Kablosuz İletişim	NA
4	Konum Temelli Hesaplama Sistemleri ve Konum Temelli Servisler	NA
5	Konum Temelli Hesaplama Sistemleri ve Konum Temelli Servisler	NA

6	Konum Temelli Hesaplama Sistemleri ve Konum Temelli Servisler	NA
7	Mobil Ortamda Kartografik Görselleştirme	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Mobil Ortamda Kartografik Veri Analizi ve Genelleştirme	NA
10	Mobil Ortamda Kartografik Veri Analizi ve Genelleştirme	NA
11	Mobil Harita ve Servis Tasarımı	NA
12	Mobil Harita ve Servis Tasarımı	NA
13	Mobil Harita ve Servis Tasarımı	NA
14	Mobil Harita ve Servis Tasarımı	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	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	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			82
Toplam İşyükü / 30(s)			2.73
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		