



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Konumsal Veri Altyapısı	HRT5216	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

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

Dersin Amacı	Bu derste konumsal veri altyapısı temel bileşenleri ve birlikte işlerlik kavramlarını incelemek amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	Konumsal veri altyapısı / Standartlar / Temel veriler / Metaveri / Veri kataloğu / Servisler / Veri sunuş ve erişim yapısı / İdari ve yasal mevzuat / UML /Ulusal ve global konumsal veri altyapısı örnekleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler konumsal veri altyapısı bileşenlerini öğreneceklerdir.
2	Öğrenciler veri sunuş sistemlerini öğreneceklerdir.
3	Öğrenciler veri altyapısının kurulmasında kendilerine düşen görevleri algılayacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Literatür
2	Konumsal veri altyapısı KVA	Literatür
3	Ulusal ve Global KVA	Literatür
4	Standartlar	Literatür
5	Temel veriler	Literatür
6	Temel veriler	Literatür
7	Metaveri	Literatür
8	Midterm 1	Literatür
9	Servisler	Literatür
10	Servisler	Literatür
11	Servisler	Literatür

12	Sistem mimarisi	Literatür
13	UML	N/A
14	Sunumlar	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri	3	20
Projeler		
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	20	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			
Sunum / Seminer	3	20	60
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----