



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri	HRT4121	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	TOLGA BAKIRMAN
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, CBS projelerinin İnternet ortamında sunulması, sorgulanması ve güncelleştirilmesi ile ilgili süreçler, standartlar ve yöntemler konusunda temel bilgilerin verilmesidir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Web Tabanlı CBS; OGC Standartları; enformatik altyapısı; birlikte işlerlik
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	PÇ-1.2) Web harita servisleri ile ilgili kavramları açıklar.
2	PÇ-7.3) Web tabanlı CBS uygulamasını tasarlar.
3	PÇ-1.2) Web tabanlı CBS uygulamasını gerçekleştirir.
4	PÇ-1.2) Klasik CBS ve Web tabanlı CBS arasındaki farkları açıklar.
5	PÇ-7.3) İstemci-Sunucu veri yapısının özelliklerini açıklar.
6	PÇ-1.2) OGC standartlarını uygular.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş ve Web Tabanlı CBS	Ders Notu (1. Bölüm)
2	Web tabanlı CBS'nin özellikleri	Ders Notu (2. Bölüm)
3	Web tabanlı CBS'nin Bileşenleri	Ders Notu (3. Bölüm)
4	Web Tabanlı CBS enformatik altyapısı	Ders Notu (3. Bölüm)
5	Web Sunum Yazılımları	Ders Notu (3. Bölüm)
6	OGC Standartları	Ders Notu (3. Bölüm)
7	CBS ve Birlikte işlerlik	Ders Notu (3. Bölüm)
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notu (4. Bölüm)
9	Web CBS Verisi Hazırlama	Ders Notu (4. Bölüm)

10	Web Katalog Servisleri	Ders Notu (5. Bölüm)
11	İnternette Web Tabanlı CBS Sunumunun Gerçekleştirilmesi	Ders Notu (5. Bölüm)
12	İnternette Web Tabanlı CBS Sunumunun Gerçekleştirilmesi	Ders Notu (5. Bölüm)
13	İnternette Web Tabanlı CBS Sunumunun Gerçekleştirilmesi	Ders Notu (6. Bölüm)
14	İnternette Web Tabanlı CBS Sunumunun Gerçekleştirilmesi, ödevlerin toplanması	Ders Notu (6. Bölüm)
15	Final	Ders Notları
16	Final Sınavı	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	0	0
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Toplam İşyükü			160
Toplam İşyükü / 30(s)			5.33
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----