Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Özel Konular	HRT5208	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	Bilgisayar teknolojisinin gösterdiği büyük gelişmeler hayatımıza pek çok işlevsellik kazandırmıştır. CBS de bu işlevselliklerden birisidir. Kullanıcı arayüzleri, CBS için onem teşkil etmektedir. Bu arayüz yazılımlarıyla CBS problemleri daha kolay ve açık bir şekilde çözülebilmektedir.
Dersin İçeriği	CBS Tasarımı, CBS Uygulaması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Coğrafi bilgi sisteminin öneminin öğrenilmesi
2	CBS'de arayüz hazırlamanın kullanıcılara olan yararının algılanması
3	Öğrencilerin CBS konusunda bilgisi olmayanların CBS'den arayüz yardımıyla nasıl yararlanacaklarının örneklerle öğreneceklerdir.
4	CBS'de arayüzün faydalarının öğrenilmesi
5	CBS de sorgulama örneklerinin öğrenilmesi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Coğrafi bilgi sistemlerine giriş	Ders Notları (Bölüm 1)
2	Coğrafi bilgi sistemlerinin temel bilgileri	Ders Notları (Bölüm 1.1)
3	CBS kuruluş aşamaları	Ders Notları (Bölüm 2)
4	CBS bileşenlerinin birbiriyle ilişkileri	Ders Notları (Bölüm 2.1)
5	CBS arayüz programı geliştirme	Ders Notları (Bölüm 3)
6	Problemin tanımı	Ders Notları (Bölüm 3.1)
7	Gereksinim analizi	Ders Notları (Bölüm 3.2)
8	Midterm 1	Ders Notları (Bölüm 3.3)

9	CBS arayüz geliştirme yazılımları	Ders Notları (Bölüm 3.4)
10	CBS yazılımlarına ait makroların oluşturulması (SML, AML, Visual Basic)	Ders Notları (Bölüm 4)
11	Yeni menülerin oluşturulması	Ders Notları (Bölüm 4.1)
12	Çeşitli sorgulamaların hazırlanması	Ders Notları (Bölüm 4.1)
13	Dünyada gerçekleştirilmiş uygulamalara örnekler	Ders Notları (Bölüm 5)
14	Türkiye'de gerçekleştirilmiş uygulama örnekleri	Ders Notları (Bölüm 5.1)
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	10
Sunum/Jüri	3	10
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	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	3	48
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	17	51
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
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	219
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.30
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok