Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Kıyı Alanları Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri (GIS) Teknolojisi	HRT5212	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

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	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
Dersi Veren(ler)	ANİME MELİS UZAR DİNLEMEK
Asistan(lar)ı	TÜMAY ARDA, ONUR CAN BAYRAK

Dersin Amacı	Bu dersin amacı kıyı alanları yönetimi amacıyla CBS geliştirilmesini öğreterek, öğrencilere CBS tasarlayabilme, analiz edebilme ve CBS için arayüz yazılımları geliştirebilme yeteneklerini kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Giriş/CBS ile ilgili tanım ve kavramlar;CBS ve kullanım alanları, Coğrafi veri tipleri ve kaynakları,CBS'in bileşenleri,CBS oluşturma aşamaları/CBS ile Kıyı Alanlarının Planlanması;Kıyı alanları yönetim planları,ekosistem ve çevrebilim, Dünyada ve Türkiye'de kıyıların kullanım yasası, Kıyı alanlarının kullanımı/ Kıyı AlanlarıYönetimi planlarının CBS ile hazırlanması; Kıyı bilgi sisteminin kurulması, Mevcut durumun saptanması ve CBS tasarımı, Kıyı bilgi sistemi verileri, Veri kaynakları, kıyı bilgi sistemi ile ilgili disiplinler / Uygulama Örnekleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	CBS tasarlama, veri analizleri için katmanlar oluşturabilme, proje yönetimi becerilerini kazandırabilme, uzamsal analizleri sunma yeteneği kazanır.
2	CBS bilgilerini uygulama becerisi kazanır.
3	Kıyı alanlarına ilişkin problemlerde CBS'yi kullanabilme becerisi kazanır.
4	Kıyı yönetimi ile ilgili teknik bilgileri öğrenir.
5	Kıyı yönetim ve tasarımı ile olası problemleri çözer.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, CBS tanımı ve kavramlar	N/A
2	CBS ve uygulama alanları, Coğrafik veri tipleri ve kaynakları	N/A
3	CBS bileşenleri, CBS tasarım süreci	N/A
4	Kıyıların CBS kullanılarak planlanması	N/A
5	Kıyı, ekosistem özniteliklerin belirlenmesi	N/A

6	Türkiye'de ve dünyada kıyı kullanımına dair yasal durum, kıyıların kullanımı	N/A
7	CBS kullanılarak kıyı çizgisi yönetim planlarının hazırlanması	N/A
8	Midterm 1	N/A
9	Kıyı çizgisi bilgi sisteminin oluşturulması	N/A
10	Mevcut koşulların belirlenmesi ve CBS tasarlanması	N/A
11	Kıyı bilgi sistemi verileri, veri kaynakları/kıyı bilgi sistemi ile ilgili disiplinler	N/A
12	Uygulama örnekleri	N/A
13	Öğrencilerin çalışma uygulamalarına dair sunumlar	N/A
14	Öğrencilerin çalışma uygulamalarına dair sunumlar	N/A
15	Final	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	9	144
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	6	24

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	11	11
		Toplam İşyükü	231
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.70
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok