



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce 2	HRT2912	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

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

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kartografya, coğrafi bilgi sistemleri, fotogrametri, uzaktan algılama ve arazi yönetimi alanlarında kullanılan temel terim ve kavramların İngilizce karşılıklarını öğretmektir.
Dersin İçeriği	Tanımlar, yeryüzünün şekli ve boyutları, harita projeksiyonları kuramı, harita projeksiyonlarının temel özellikleri, harita projeksiyonlarının görünüşleri, harita projeksiyonlarının temel sınıfları, kartografya ve coğrafi bilgi sistemi (CBS); fotogrametri, uzaktan algılama, sayısal görüntü işleme, kamu ölçmeleri ve kadastro temel alanlarında İngilizce terimler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kartografya, coğrafi bilgi sistemleri alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır (PÇ 7.2)
2	Fotogrametri, uzaktan algılama alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır (PÇ 7.2)
3	Arazi yönetimi alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır (PÇ 7.2)
4	Bu alanlarda ilgilendiği problemi doğru İngilizce terminoloji kullanarak literatürde belirler (PÇ 7.2)
5	Bu alanlarda kullanılan teknik terimleri hatırlar (PÇ 7.2)
6	Mesleğini ve mesleki konuları İngilizce ifade eder (PÇ 1.2)

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanımlar: Ölçek, Harita ağı, Grid, Harita sınır çizgileri	N/A
2	Yeryüzünün şekli ve boyutları: Jeoid, Küre ve basık kürenin geometrisi, Küresel ve basık küresel kabul, Yeryüzü şekli, Coğrafi koordinatlar, Düzlem koordinat sistemleri	N/A
3	Harita projeksiyonları kuramı: Giriş, Harita projeksiyonlarında deformasyon, Harita prjeksiyonunda ölçek, Hatasız çizgi ve noktalar, Hata elipsi, Deformasyon gösterme yöntemleri	N/A

4	Bir harita projeksiyonunun temel özellikleri: Silindirik projeksiyonlar, Konik projeksiyonlar, Düzlem projeksiyonlar, Diğer projeksiyonlar	N/A
5	Bir harita projeksiyonunun görünüşleri: Normal görünüş, Enine görünüş, Eğik görünüşler; Bir harita projeksiyonunun özellikleri: Açık koruma, Alan koruma, Uzunluk koruma	N/A
6	Harita projeksiyonunun temel sınıfları: Silindirik projeksiyonlar, Konik projeksiyonlar, Düzlem projeksiyonlar, Polikonik projeksiyonlar	N/A
7	Kartografya ve coğrafi bilgi sistemi (CBS)	N/A
8	Ara Sınav 1	N/A
9	Fotogrametri: Hava Fotogrametrisi, Yersel Fotogrameti Uçuş planı, Enine Bindirme, Boyuna Bindirme, Stereo Görüş	N/A
10	Fotogrametri: Hava Fotogrametrisi, Yersel Fotogrameti Uçuş planı, Enine Bindirme, Boyuna Bindirme, Stereo Görüş	N/A
11	Topografya, Sayısal Arazi Modeli, Sayısal Yüzey Modeli, Sayısal Yükseklik Modeli	N/A
12	Uzaktan Algılama, Elektromanyetik Spektrum, Uzaktan Algılama Uygulamaları, Uzaktan Algılama ve CBS Entegrasyonu	N/A
13	Kamu Ölçmeleri Temel Kavramları	N/A
14	Kadastro, Tapu, Tapu Kaydı, Parsel/ Yarıyıl içi (Vize) Sınavı	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		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	6	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			58
Toplam İşyükü / 30(s)			1.93
AKTS Kredisi			2
Diğer Notlar	Yok		