



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	Midterm 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
--------------	-----