



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Jeodezik Altyapı	HRT5101	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	METİN SOYCAN
Dersi Veren(ler)	METİN SOYCAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	CBS için, jeodezik altyapı bileşenlerinin öneminin vurgulanması ve kavranmasının sağlanması,
Dersin İçeriği	Giriş, CBS ve Jeodezik Altyapı ilişkisi, Mekansal Veri ve Özellikleri, CBS'de Veri Toplama ve konumlama yöntemleri, Veri toplama ve konumlamada Kalite Kontrol, Koordinat, Referans sistemi, Datum, yükseklik ve geoit ve Projeksiyon vb. kavramları, Ülke Jeodezik altyapısı, Koordinat ve datum Dönüşümleri Uygulama Örnekleri, Jeodezik Veri Standartları,
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Jeodezik altyapı unsurlarının bilinmesi
2	Datum, koordinat, yükseklik ve projeksiyon ilişkilerinin kavranması
3	CBS de jeodezik veri kalitesinin öneminin kavranması

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders Notları
2	CBS ve Jeodezik Altyapı ilişkisi	Ders Notları
3	CBS ve Jeodezik Altyapı ilişkisi	Ders Notları
4	Mekansal Veri ve Özellikleri	Ders Notları
5	CBS'de Veri Toplama ve konumlama yöntemleri	Ders Notları
6	CBS'de Veri Toplama ve konumlama yöntemleri	Ders Notları
7	CBS'de Veri Toplama ve konumlama yöntemleri	Ders Notları
8	Midterm 1	NA
9	Veri toplama ve konumlamada Kalite Kontrol	Ders Notları
10	Veri toplama ve konumlamada Kalite Kontrol	Ders Notları

11	Koordinat, Referans sistemi, Datum, yükseklik ve geoit ve Projeksiyon vb. kavramları	Ders Notları
12	Koordinat, Referans sistemi, Datum, yükseklik ve geoit ve Projeksiyon vb. kavramları	Ders Notları
13	Ülke Jeodezik altyapısı	Ders Notları
14	Koordinat ve datum Dönüşümleri Uygulama Örnekleri	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	15	3	45
Laboratuvar			
Uygulama	15	3	45
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	5	75
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	15	45
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5

Toplam İşyükü	230
Toplam İşyükü / 30(s)	7.67
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----