



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki Almanca	HRT4751	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Almanca
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	ATINÇ PIRTI
Dersi Veren(ler)	ATINÇ PIRTI
Asistan(lar)ı	GÜLDANE OKU TOPAL, MUSTAFA FAHRİ KARABULUT

Dersin Amacı	Geomatikğin anlamının, geleneksel ve modern çalışma alanlarının Almanca'sını öğrenmek ve uygulamak.
Dersin İçeriği	Harita Mühendisliğinin ve Geomatikğin tanımı; Kenar ölçmeleri (çelik şerit ve EDM); Açık ölçmeleri (takeometri, teodolit ve total station); Hata kavramı; Poligon hesabı; Koordinat dönüşümleri; Nivelman; İleriden ve geriden kestirme; Jeodezik ölçmeler ve jeodezide datum; GPS hakkında genel bilgiler
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler mesleki anlamda kendilerini Almanca ifade eder (PÇ 1.2 ve 7.2)
2	Öğrenciler mesleğin klasik ve modern temel alanlarını Almanca tanımlar (PÇ 1.2 ve 7.2)
3	Öğrenciler mesleki ölçümleri ve ölçme aletlerini Almanca tanımlar (PÇ 7.2)
4	Öğrenciler konum belirleme tekniklerinin Almanca'sını ifade eder (PÇ 1.2)
5	Öğrenciler mesleki Almanca kelimeler ve deyimleri tanımlar (PÇ 7.2)
6	Öğrenciler meslekteki gelişmeleri uluslararası organizasyonlar aracılığıyla takip eder (PÇ 1.2)

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş: Harita Mühendisliği ve Geomatik	
2	Çelik şeritle kenar ölçümü ve ölçme prosedürleri	
3	EDM ile kenar ölçümü ve prosedürleri	
4	Hata kavramı	
5	Açık ölçümü ve açık ölçme alet ve donanımı	
6	Poligon hesabı ve poligon ölçüm prosedürleri	
7	Koordinat dönüşümleri	

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Koordinat dönüşümleri	
10	Sıklaştırma için koordinat hesapları: İleriden ve geriden kestirme	
11	Aplikasyon	
12	Jeodezik ölçmeler ve jeodezide datum	
13	GNSS hakkında genel bilgiler 1	
14	GNSS hakkında genel bilgiler 2	
15		
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	7	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			99
Toplam İşyükü / 30(s)			3.30
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		