Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Mesleki Matematik	BIL2041	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
Dersin Koordinatörü	Ersoy ÖZ
Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
Dersin İçeriği	Matris işlemleri, eğri uydurma, trigonometrik fonksiyonlar, geometrik cisimler
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mesleğinde matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak.
2	Mesleğinde sayısal analiz ile ilgili uygulamalar yapmak
3	Mesleğinde geometri ile ilgili uygulamalar yapmak.
4	Mesleğinde trigonometri ile ilgili uygulamalar yapmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Analitik ve nümerik çözümler	
2	Matris ve matris işlemleri	
3	Hata analizi	
4	Temel trigonometri	
5	Trigonometrik fonksiyonlar	
6	Trigonometri uygulamaları	
7	Çokgenler	
8	Midterm 1	
9	1. Arasınav	
10	Çember ve daire	
11	Çember ve dairede geometrik uygulamalar	
12	Geometrik cisimler	

13	Doğru analitiği	
14	Çember analitiği	
15	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	1	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	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			117
Toplam İşyükü / 30(s)			3.90
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok