İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT102	Tek Değişkenli Analiz II	2	3	2	0	5	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Reel Analiz'in temel kavramlarını uygun matematiksel kesinlikle oluşturmak ve matematik eğitiminin devamı için gerekli yöntem ve bilgileri öğrenmek.
İçerik	Türev, İntegral, Bilinen Fonksiyonlar, Parametrik Eğriler (Zaman kalırsa).
Kaynaklar	Robert Bartle, Donald Sherbert, Introduction to Real Analysis, John Wiley & Sons, 2011 Francois Liret, Dominique Martinais, Analyse 1ère année, Dunod, 2003 Ali Nesin, Analiz 1 & 2, 2019.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Türevler
2	Türevler
3	Genel Fonksiyonlar
4	Parametrik Eğriler
5	Parametrik Eğriler
6	İntegral hesabina Giriş
7	İntegral hesabina Giriş
8	AraSınav
9	İlkel Fonksiyonlar
10	İntegral ve İlkel, Riemann İntegrasyonu
11	Sürekli Fonksiyonlar için Türev ve Entegral'i birleştiren Teorem: Calculus'ün Temel Teoremi
12	Genelleşmiş Integral
13	Genelleşmiş Integral
14	Positif terimli seriler