İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT101	Tek Değişkenli Analiz I	1	3	2	0	5	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Reel Analizin temel kavramlarını uygun matematiksel kesinlik içinde oluşturmak ve matematik eğitiminin devamı için gerekli yöntem ve bilgileri öğrenmek
İçerik	Reel Sayılar, Diziler, R'nin Topolojisi, Süreklilik, Limit, Türev
Kaynaklar	— Robert Bartle, Donald Sherbert, Introduction to Real Analysis, John Wiley & Sons, 2011 — Francois Liret, Dominique Martinais, Analyse 1ère année, Dunod, 2003 — Bernard Gelbaum, John Olmsted, Counter examples in Analysis, Dover, 1992

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Ensembles, Fonctions
2	Relations d'équivalence
3	Nombres réels et suites réelles
4	Suites réelles (limites et comparaisons)
5	Suites réelles (suites adjacentes)
6	Suites réelles, Limites et continuité des fonctions
7	Propriétés des fonctions continues
8	Arasınav
9	Propriétés des fonctions continues
10	Dérivabilité des fonctions
11	Propriétés des fonctions dérivables
12	Propriétés des fonctions dérivables
13	Convexité
14	Développement de Taylor