

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 | - Analyse 1re année : Cours et exercices avec solution Liret, François, Dominique Martinais - Maths en pratique - 1re édition - A l'usage des étudiants Liret, Française - First Course in Real Analysis, Sterling K.Berberian, Springer - Mathématiques : tout-en-un : 1re année : cours et exercices corrigés : MPSI-PCSI Mathématiques : tout-en-un : 1re année : cours et exercices corrigés : MPSI-PCSI |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|----------------------------|
| 1 | Kümeler Fonksiyonlar, Dil. |
| 2 | Reel sayıların özellikleri |
| 3 | Reel sayıların özellikleri |
| 4 | Arasınav |
| 5 | Diziler |
| 6 | Diziler |
| 7 | Limit ve Süreklilik |
| 8 | Limit ve Süreklilik |
| 9 | Limit ve Süreklilik |
| 10 | Arasınav |
| 11 | Türev |
| 12 | Türev |
| 13 | Parametrik Egrilere Giriş |
| 14 | Parametrik Egrilere Giriş |