

Kodu	IE501
İsmi	Optimizasyon için Matematik
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Zorunlu
Ön Şart	
İçerik	Bu ders lisansüstü öğrenciler için eniyileme için gerekli matematik altyapısını oluşturmak için tasarlanmıştır. Dersin içeriğinde ispat yöntemleri, kümeler, fonksiyonlar, seriler, metrik uzaylar bulunmaktadır. Akabinde, kompleks cebire giriş, doğrusal denklem sistemleri, vektör uzayları ve kompleks duruma uygulamaları, lineer bağımlılık / bağımsızlık işlenmektedir. Matris cebiri, determinant, ters, çarpanlara ayırma öğretilmektedir.