

Kodu	BENG 501
İsmi	Biyomühendisler için Moleküler Biyoloji
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Dersin amacı mühendislik bölümü öğrencilerine temel moleküler biyoloji eğitimi sağlanmasıdır. Ders süresi boyunca öğrencilerin moleküler biyoloji konusunda bilgi sahibi olarak tıbbi problemlere mühendislik çözümleri geliştirmeleri sağlanacaktır. Ders içerikleri arasında hücrenin yapıtaşları, DNA replikasyonu, RNA, transkripsiyon, translasyon ve bunların moleküler düzeyde regülasyonu bulunmaktadır.