

Kodu	BENG 534
İsmi	Biyomühendislikte Arařtırma Teknikleri
Haftalık Saati	5 (3 + 2)
Kredi	4
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	<p>Bu ders, öğrencilere farklı biyolojik disiplinlerde kullanılan temel biyolojik teknikleri öğretmek için çeşitli biyolojik alanları bir araya getiren bir platformdur. Öğrenciler, araştırmalardaki temel biyolojik tekniklere aşina olup, farklı biyolojik teknikleri yapabilecektir. Ayrıca, öğrenciler, laboratuvar ortam ve kurallarına aşina olup, bir deneyi dizayn etme ve yapabilme, çıktılarını analiz etme yeteneği kazanacaklardır. Derste, mikroskop, moleküler problemler, elektroforez, kromatografi, PZR ve sekanslama, gen düzenleme, rekombinant DNA Teknolojisi, hücre kültürü, flow sitometri, SPR ve Nano-diskleri konuları işlenecektir.</p>