

Kodu	SIE542
İsmi	Yapı Biyoteknolojisi
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	7,5
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Günümüzde yeni bir alan olarak ortaya çıkan yapı biyoteknolojisi üzerinde yoğunlaşan bu derste, mikroorganizmaların sürdürülebilir yapı malzemelerinin üretiminde kullanımı ele alınmaktadır. Biyopolimerler, biyofilmlerle malzemelerin etkileşimi, biyojenik proseslerin yardımıyla elde edilen yapı malzemeleri, zemin ve yüzey iyileştirmeler, hafriyat atıklarının değerli ürünlere dönüştürülmesi konuları tartışılmaktadır.

