

| | |
|----------------|--|
| Kodu | SIE542 |
| İsmi | Yapı Biyoteknolojisi |
| Haftalık Saati | 3 (3 + 0) |
| Kredi | 3 |
| AKTS | 10 |
| 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. |