

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kodu           | <b>AMN510</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| İsmi           | Biyomalzemeye giriş                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haftalık Saati | 3 (3 + 0)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kredi          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AKTS           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Seviye/Yıl     | Lisansüstü                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dönem          | Güz, Bahar                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ön Şart        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| İçerik         | Biyomalzeme tanımı ve tipleri; polimer, metal, seramik ve kompozit biyomalzemeler; biyomalzemelerin mekanik, kimyasal ve biyolojik özellikleri; biyomalzemelerin yüzey özellikleri; vücudun biyomalzmelere gösterdiği immune tepkiler; biyouyumluluk; çeşitli örnek uygulamalar. |