

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİYİNFORMATİK YANDAL PROGRAMI		
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS
MBG309	Biyopython	6
MBG304	Biyoinformatiğe Giriş	5
INE313	İstatistiksel Karar Verme	6
MBG318	Protein Katlaması	5
MBG428	Yapısal Biyoinformatik	5
MBG320	Moleküler Modelleme ve Simülasyon	5
CMPE204	Çizge Kuramı	5
MBG427	Biyoinformatik ve Sekans Analizi	5
MBG402	Genomik	6
CMPE242	Veri Yapıları ve Algoritmalar	6
MBG423	İstatistiksel Termodinamik	5
MBG319	Farmakofor Modelleme	5
MBG426	Karmaşık Sistemler	5
MBG429	Proteinler ve Dinamik Özellikleri	5
BIO511	İleri Biyoinformatik	7,5
BIO510	Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı	7,5
CMPE201	Ayrık Hesaplama Yapıları	6
INE425	Stokastik Süreçler	6
CMPE470	Yapay Zeka	5
CMPE475	Makine Öğrenmesi	5
CMPE415	Bulut Altyapısı ve Servisleri	5
MIS323	İşletmeler için Veritabanı Tasarım ve Yönetimi	6
MIS456	Kişisel Verileri Koruma ve Teknik Tedbirler	5
IT406	Veri Madenciliği Uygulamaları	6
MIS311	Karar Destek Sistemleri	6
Toplam 8 ders alınacak ve bunlardan 7'si zorunlu (yeşil renkli), 1'i kalan diğer derslerden seçmeli olacak şekilde program toplam minimum 49 AKTS ile tamamlanabilir.		
GENEL TOPLAM: 42 AKTS		