

Birinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
TBM001	Matematik-I	4	0	4	6
TBF001	Genel Fizik-I	4	0	4	5
TBF003	Genel Fizik laboratuvarı-I	0	2	1	2
TBK001	Genel Kimya	3	0	3	4
TBK002	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2
BYM 103	Biyomühendisliğe Giriş	2	0	2	2
BMU107	Algoritma ve Programlama	2	2	3	4
922001972009	İngilizce-I	3	0	3	3
922001912009	Türk Dili-I	2	0	2	2
Toplam		20	6	23	30

T: Teori **U:** Uygulama **UK:** Ulusal Kredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

İkinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
TBM002	Matematik-II	4	0	4	6
TBF002	Genel Fizik-II	4	0	4	5
TBF004	Genel Fizik laboratuvarı-II	0	2	1	2
BYM102	Genel Biyoloji	2	2	3	4
BYM104	Organik Kimya	3	0	3	4
TBM004	Lineer Cebir	3	0	3	4
922001982009	İngilizce-II	3	0	3	3
922001922009	Türk Dili-II	2	0	2	2
Toplam		21	4	23	30

Üçüncü Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM201	Biyoakışkan Mekaniği	4	0	4	5

TBM004	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
BYM203	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	0	3	3
BYM205	Termodinamik	4	0	4	5
BYM207	Mikrobiyoloji	2	2	3	4
BYM209	Fizikokimya	3	0	3	4
BYM211	Mesleki İngilizce	2	0	2	2
922002912010	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
Toplam		24	2	25	30

Dördüncü Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM202	Kütle Transferi	4	0	4	5
BYM204	Isı Transferi	4	0	4	5
BYM206	Fizyoloji	3	0	3	4
BYM208	Polimer Teknolojileri	3	0	3	4
TBM005	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
TBT001	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4
922002922010	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
Toplam		23	2	24	30

Beşinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM301	Biyomühendislik Laboratuvarı-I	0	4	4	4
BYM303	Biyomalzemeler	3	0	3	4
BYM305	Moleküler Biyoloji	2	2	3	4
BYM307	Sayısal Çözümleme	2	2	3	4
BYM309	Hücre Biyolojisi	2	2	3	3
BYM311	Biyokimya	3	0	3	4
BYM313	Mesleki Uygulama-I	0	0	0	4
BYM301	Teknik Seçmeli	2	0	2	3

Toplam	14	10	21	30
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Altıncı Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM302	Biyoreaktörler	4	0	4	5
BYM304	Biyomühendislik Laboratuvarı-II	0	4	4	5
BYM306	Biyotaşınım	4	0	4	5
BYM308	Biyoproses Mühendisliği	4	0	4	5
BYM310	Doku Mühendisliği	3	0	3	4
BYM312	Bitki ve Hayvan Doku Kültürleri	3	0	3	4
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
Toplam		20	4	24	30

Yedinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM401	Biyomühendislik Tasarımı-I	3	2	5	5
BYM403	Bitirme Projesi-I	2	4	5	6
BYM405	Biyomühendislik Laboratuvarı-III	0	4	4	5
BYM407	Genetik ve Uygulamaları	2	2	3	3
BYM409	Ayrırma ve Saflaştırma	3	0	3	4
BYM411	Mesleki Uygulama-II	0	0	0	4
	Teknik Seçmeli	2	0	2	3
Toplam		12	12	22	30

Sekizinci Yarıyıl *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM402	Biyomühendislik Tasarımı-II	1	6	6	7
BYM404	Bitirme Projesi-II	1	6	6	8
	Teknik Seçmeli	2	0	2	3
	Teknik Seçmeli	2	0	2	3
	Teknik Seçmeli	2	0	2	3

	Teknik Seçmeli	2	0	2	3
	Teknik Seçmeli	2	0	2	3
Toplam		12	12	22	30

Sosyal Seçmeli Dersler *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
	Fikri ve Sınai Mülkiyet	2	0	2	2
	Ekonomi	2	0	2	2
	İş Hukuku	2	0	2	2
	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
	Endüstri Sosyolojisi	2	0	2	2
	Girişimcilik	2	0	2	2
	Bilim, Teknoloji ve Toplum	2	0	2	2
	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
	Psikoloji	2	0	2	2
	Mühendislikte Proje Yönetimi	2	0	2	2
Toplam					

Teknik Seçmeli Dersler *					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
BYM501	İmmünoloji	2	0	2	3
BYM502	Membran Ayırma Teknikleri	2	0	2	3
BYM503	Tehlikeli Atıkların Biyolojik Arıtımı	2	0	2	3
BYM504	Biyoinformatik	2	0	2	3
BYM505	Endüstriyel Enzim Teknolojileri	2	0	2	3
BYM506	3B Biyobaskılama (Bioprinting) ve Yapay Organlar	2	0	2	3
BYM507	Kontrollü salım sistemleri ve Nanotaşıyıcılar	2	0	2	3
BYM508	Biyopolimerler	2	0	2	3
BYM509	Tıbbi Genetik	2	0	2	3
BYM511	Simulasyon ve Proses Analizi	2	0	2	3
BYM512	Dezenfeksiyon Teknikleri	2	0	2	3

BYM513	Biyofizik	2	0	2	3
BYM514	Filtrasyon ve Adsorpsiyon	2	0	2	3
BYM515	Biyosensörler	2	0	2	3
BYM517	Mikrobiyal Fizyoloji	2	0	2	3
BYM519	Biyolojik Atıksu Arıtımı	2	0	2	3
BYM520	Biyomekanik	2	0	2	3
BYM521	Hücre Kültürü	2	0	2	3
BYM523	Gıda Biyoteknolojisi	2	0	2	3
Toplam					