

Üsküdar Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

1.YIL

1. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 101	Genel Biyoloji-I	3	0	2	4	7	
MAT 101	Matematik-I	3	2	0	4	6	
FIZ 101	Fizik-I	3	0	2	4	6	
KIM 101	Genel Kimya-I	3	0	2	4	6	
ING 101	İngilizce-I	3	0	0	3	3	
RPSI 109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	0	3	5	
RKUL 101	Üniversite Kültürü	0	2	0	1	1	
Total Kredi		18	4	6	23	34	

2. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 102	Genel Biyoloji-II	3	0	2	4	7	
MAT 102	Matematik-II	3	2	0	4	6	
FIZ 102	Fizik-II	3	0	2	4	6	
KIM 102	Genel Kimya-II	3	0	2	4	6	
ING 102	İngilizce-II	3	0	0	3	3	
RKUL 102	Üniversite Kültürü	0	2	0	1	1	
Total Kredi		15	4	6	20	29	

2. YIL

3. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 211	Genetik	3	0	2	4	7	MBI 101 veya 102
MBI 213	Histoloji ve Embriyoloji	2	0	2	3	4	
MBI 209	Mikrobiyoloji	3	0	2	4	6	
MBI 205	Bölüm Seçmeli-I	3	0	0	3	5	
BIL 211	Mühendisler için Programlamaya Giriş	1	0	2	2	3	
TURK 101	Türk Dili-I	2	0	0	2	3	
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	3	
Total Kredi		16	0	8	20	31	

4. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 212	Moleküler Genetik	3	0	0	3	4	MBI 201
MBI 204	Biyoinformatiğe Giriş	2	2	0	3	5	MBI 201
KIM 104	Organik Kimya	3	0	2	4	6	
MBI 210	Fizyoloji	3	0	2	4	6	
TURK 102	Türk Dili-II	2	0	0	2	3	
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2	3	
Total Kredi		15	2	4	18	27	

3. YIL

5. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 309	Biyokimya-I	3	0	2	4	7	KIM 104
MBI 311	Moleküler Hücre Biyolojisi	3	0	2	4	7	MBI 202
MBI 315	Biyotetik	2	0	0	2	3	
MBI 307	Bölüm Seçmeli-II	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Alan Seçmeli - I	3	0	0	3	5	
RPRG 104	Proje Kültürü ve Girişimcilik	2	0	0	2	3	
Total Kredi		16	0	4	18	30	

6. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 310	Biyokimya-II	3	0	2	4	7	KIM104
MBI 304	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	2	0	3	7	MBI 202
MBI 312	Biyoteknoloji	3	0	0	3	4	
MBI XXX	Bölüm Seçmeli - III	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Sosyal Seçmeli - I	3	0	0	3	5	
MBI 382	Yaz Stajı	0	0	0	0	4	
Total Kredi		15	2	2	16	32	

4. YIL

7. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 491	Proje	0	0	6	3	10	
MBI 407	Seminer	0	2	0	1	2	
MBI 405	İmmunoloji	2	0	0	2	3	
MBI XXX	Bölüm Seçmeli - IV	3	0	0	3	5	
MBI XXX	Bölüm Seçmeli-V	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Sosyal Seçmeli - II	3	0	0	3	5	
Total Kredi		11	2	6	15	30	

8. Dönem

Kod	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MBI 492	Mezuniyet Tezi	0	0	6	3	14	MBI 491
MBI XXX	Bölüm Seçmeli -VI	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Alan Seçmeli - II	3	0	0	3	5	
XXXXXX	Seçmeli (2.Yabancı Dil)	2	0	0	2	3	
Total Kredi		8	0	6	11	27	

Mezuniyet için Toplam Yerel Kredi	141
AKTS Kredi	240
Seçmeli Dersler AKTS Kredisi	52
% Seçmeli Ders AKTS	22

Seçmeli Dersler Havuzu		
Bölüm Seçmeli Dersler	Seçmeli Yabancı Diller	
MBI 205 Bitki Biyolojisi MBI 307 Nörobiyoloji MBI 313 Kanser Moleküler Biyolojisi MBI 316 Gen, Çevre ve Davranış MBI 203 Biyoistatistik MBI 318 Mikrobiyal Metabolizma MBI 319 Fonksiyonel Genomik ve Transiptomik MBI 321Bitki Genetiği ve Biyoteknoloji MBI 322 Sinyal Transdüksiyonu	MBI 323 Nörobilimde Özel Konular MBI 330 Epigenetik MBI 411Hayvan Davranışı MBI 415 Endüstriyel Mikrobiyoloji MBI 418 Farmakogenetik MBI 419 Spor ve Performans Genetiği MBI 427 Biyokimyasal Ekoloji MBI 417 Hesaplamalı Nöron Modelleri MBI 317 Hafıza	XXX İspanyolca XXX Arapça XXX Çince XXX Rusça Sosyal seçmeli ders olarak Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi dışındaki fakültelerden kredisi uygun bir ders alınabilir. Alan seçmeli ders olarak Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesinde Moleküler Biyoloji ve Genetik dışındaki bölümlerden kredisi uygun bir ders alınabilir.