

Ders Yapısı ve Krediler Tablosu

1. Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
FIZ101		Genel Fizik I	3	2	4	5
MAT101		Matematik I	4	0	4	5
ING101		İngilizce I	0	0	3	3
BMM101		Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
KIM104		Biyolojik Bilim ve Mühendisler İçin Genel Kimya	3	2	4	6
TUR101		Türk Dili I	0	0	2	2
AIT101		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	0	0	2	2
TOS		Teknik Olmayan Seçmeli-KTK/CHC 100	0	0	2	2
Toplam						30

1.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
FIZ102	FIZ101	Genel Fizik II	3	2	4	6
MAT102	MAT101	Matematik II	4	0	4	5
BMM102	BMM104	Biyokimya	3	2	4	4
BMM110	ING101	Medikal İngilizce	3	0	3	3
INBG102	ING101	İngilizce II	0	0	3	3
MAT113	MAT101	Lineer Cebir	3	0	3	5
TUR102	TUR101	Türk Dili II	0	0	2	2
AIT102	AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	0	0	2	2
Toplam						30

2. Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
MAT201	MAT101	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
ING201	ING102	Konuşma Becerileri	3	0	3	3

MOD106		Bilgisayar Programlamaya Giriş	4	2	3	5
MOD204	FIZ102	Elektrik Devreleri	3	2	3	6
BME202		Biyomalzemeler	4	0	4	4
TOS		Teknik Olmayan Seçmeli	3	0	3	3
TOS		Teknik Olmayan Seçmeli	3	0	3	3
Toplam						30

2.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM210	BMM102	Anatomi ve Fizyoloji	3	0	3	3
MOD205	MOD204	Temel Elektronik	3	2	4	5
BMM200		Staj I	0	0	0	7.5
BMM260	FIZ102	Elektromanyetik Teoriler	3	0	3	5
BMM250	MAT101	Biyostatistik	3	0	3	4
MOD001	MOD106	Sayısal Mantık	3	2	4	5
Toplam						29.5

3.Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM301		Biyomedikal Sensörler	3	2	4	5
MOD301	MOD001	Mikroişlemciler	3	2	4	5
MOD008		Sinyaller ve Sistemler	3	2	4	6
BMM310	MOD205	Biyomedikal Elektronik	3	2	4	5
BMM311		Biyomedikal Enstrümantasyon I	3	2	4	5
BME320		Biyomekanik	3	0	3	4
Toplam						30

3.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM340	BMM250	Biyolojik Sistemlerin	3	0	3	4

		Modellemesi				
BMM350	FIZ101	Radyoloji Fiziği	3	0	3	5
BMM303		Biyomedikal Görüntüleme	2	2	3	5
BMM312	BMM311	Biyomedikal Enstrümantasyon II	3	2	4	5
BMM321		Yapay Organlar	3	0	3	4
BMM300		Staj II	0	0	0	7.5
Toplam						30.5

4.Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM400		Mezuniyet Projesi I	3	0	3	10
BMM401		Enstrümantal Analiz	4	0	4	5
BMM452		Biyomedikal Sinyal İşleme	0	0	3	5
TS		Teknik Seçmeli	3	0	3	5
TS		Teknik Seçmeli	3	0	3	5
Toplam						30

4.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM402		Mezuniyet Projesi II	3	0	3	10
BMM435		Biyoinformatik	3	0	3	5
TS		Teknik Seçmeli	3	0	3	5
TS		Teknik Seçmeli	3	0	3	5
TS		Teknik Seçmeli	3	0	3	5
Toplam						30

ALAN SEÇMELİ DERSLERİ						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
BMM432		Bilgisayarlı Tomografinin Temel Uygulamaları	2	0	3	5
BMM443		Doku Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5

BMM333		Biyomedikal Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	5
BMM405		Nükleer Tıp	3	0	3	5
BMM409		Klinik Mühendisliği	3	0	3	5
BMM304		Nanoteknolojiye Giriş	3	0	3	5
BMM437		X-Ray Tabanlı Sistemler	3	0	3	5
BMM453		Tıp Etiği	3	0	3	5
BMM458		Biyomedikal Ekipman Tasarımı	3	0	3	5
BMM482		Tıbbi Cihazların Bakımı ve Çalıştırılması	3	0	3	5
BMM431		Kardiyak Biyomekanik ve EKG Sistemleri	3	0	3	5
BMM407		Ultrason Görüntüleme	3	0	3	5
MOD413		Yapay Zekaya Giriş	3	0	3	5
MOD419		Dijital görüntü işleme	2	0	3	5
MOD426		Mühendisler için Ekonomi	3	2	3	5
MOD427		Mühendisler için Yönetim	3	2	3	5

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER

DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
MAN101		Yönetime giriş	3	0	3	5
ECON101		Ekonomiye giriş	3	0	3	5
FRA101		fransız ben	3	0	3	5
FRA102		Fransızca II	3	0	3	5
ALM101		almanca ben	3	0	3	5
ALM102		Almanca II	3	2	3	5
ARB101		Arapça	3	2	3	5

GRE101		Yunan	3	2	3	5
RUS101		Rusça	3	2	3	5
DBT301		Tartışma Kulübü	3	2	3	5
PHIL101		Felsefeye Giriş	3	2	3	5
HIST103		Uygarlık Tarihi	3	2	3	5
POL101		Siyaset Bilimi I	3	2	3	5
SOC101		sosyoloji	3	2	3	5