

**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL
EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

I. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM105	FİZİK-I	3	1	6	6	
BMM103	ORGANİK KİMYA	3	1	5	5	1,8
BMM109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-1	2	0	3	3	2,7
BMM107	MATEMATİK-I	4	0	6	6	
BMAI101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	
BMM 113	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	
BMM101	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BYMD101	YABANCI DİL-1	2	2	2	2	
BMTD101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	
TOPLAM				30	30	

II. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMAI102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-2	2	0	2	2	
BMM104	FİZİK-II	3	1	6	6	5,8
BMM102	BİYOKİMYA	2	1	3	3	
BMM110	TIBBİ BİYOLOJİ	1	1	2	2	1,2,4,5,6,8,9,10,11,12,13
BMM106	MATEMATİK-2	4	0	6	6	
BMM 116	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	
BMM114	MÜHENDİSLİKTE LİNEER CEBİR	2	0	3	3	2,7
BMM112	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-2	2	0	2	2	2,7,9,11,13
BYMD102	YABANCI DİL-2	2	0	2	2	
BMTD102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	
TOPLAM				30	30	

III. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM 217	MESLEKİ İNGİLİZCE - I	2	0	2	2	
BMM201	DEVRE TEORİSİ	3	0	4	4	2,4,5,7,8,9,10,11,13
BMM203	ELEKTRONİK-1	3	0	4	4	2,4,5,7,8,9,11,13
BMM205	İNSAN ANATOMİSİ	1	1	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	6	6	5
BMM209	ÖLÇME VE ANALİZ LABORATUVARI	0	2	2	2	2,4,5,6,7,8,9,10,11,13
BMM213	BİYOMALZEMELER VE UYGULAMALARI	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13
BMM217	OLASILIK TEORİSİ	2	0	3	3	2,5,6,7,8,9,11,13
BMM215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
TOPLAM				30	30	

IV. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM 218	MESLEKİ İNGİLİZCE - II	2	0	2	2	
BMM202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4	4	2,5,7
BMM206	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	2,4,5,7,8,9,10,11,13
BMM208	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	4	4	2,7,11,13
BMM212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2	2	2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM214	ELEKTRONİK-2	3	0	4	4	2,4,5,7,8,9,10,11,13
BMM218	BİYOİSTATİSTİK	2	0	4	4	
BMM216	TIBBİ FİZİK	2	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM220	ELEKTRONİK LABORATUVARI	0	2	2	2	2,4,5,6,7,8,9,10,11,13
TOPLAM				30	30	

V. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	2	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	1,2,4,5,7,8,9,10,11,13
BMM305	BİYOMEDİKAL ENSTRUMENTASYON	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM307	BİYOMEKANİK	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13
BMM309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	2	0	2	2	1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13
BMM311	BİYOMEDİKAL ENSTRUMENTASYON LABORATUVARI	1	1	2	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM329	BİYOSENSÖRLER	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM313	MİKRODENETLEYİCİLER	2	0	3	3	2,4,5,6,7,8,9,10,11,13
BMM325	STAJ-1	0	0	6	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - I	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
	TOPLAM			30	30	

VI. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM 334	MÜHENDİSLİK SİSTEM TEORİSİ - I	2	0	4	4	2,7,13
BMM302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM322	DOKU MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM336	AR-GE İNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	
BMM314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LABORATUVARI	1	1	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - II	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
	TOPLAM			30	30	

VII. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM401	SİNYAL İŞLEME	3	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM417	TIBBİ CİHAZLARDA GÜVENLİK	2	0	2	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	4	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM435	STAJ-2	0	0	6	6	
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - III	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - III	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - III	2	0	3	3	2,5,6,7,8,9,10,11,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - III	2	0	3	3	
TEKNİK-41	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER-1	2	0	3	3	
	TOPLAM			30	30	

VIII YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
BMM402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME LAB.	1	1	5	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM404	BİTİRME PROJESİ	0	2	6	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM430	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE ETİK KURAL VE KANUNLAR	2	0	4	4	
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - IV	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - IV	2	0	3	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - IV	2	0	3	3	2,5,6,7,8,9,10,11,13
BMM 327	TEKNİK SEÇMELİ - IV	2	0	3	3	
TEKNİK-42	TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER-2	2	0	3	3	
	TOPLAM			30	30	

Bölüm Kodu	Bölüm Adı
1	Bilgisayar Müh.

2	Çevre Müh.
3	Elk-Elektronik Müh.
4	Endüstri Müh.
5	Endüstriyel Tas. Müh.
6	Enerji Sist. Müh.
7	Gıda Müh.
8	Harita Müh.
9	İnşaat Müh.
10	Makine Müh.
11	Malzeme Bilimi ve Müh.
12	Mekatronik Müh.
13	Tekstil Müh.