

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇİFT ANADAL 2016-2017 EĞİTİM PROGRAMI

BİYOMEDİKAL-BİLGİSAYAR ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	7	0	11

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
	TOPLAM	2	0	4

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	11	1	15

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	14	1	23

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4

	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	2	18

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	10	0	28

Kredi: 99

BİYOMEDİKAL MÜH. – ÇEVRE MÜH. ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2	0	5
	TOPLAM	2	0	5

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 114	LİNEER CEBİR	2	0	3
	TOPLAM	2	0	3

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
BMM 207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	5
	TOPLAM	13	2	28

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	10	4	20

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	20	1	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMANTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR	2	0	5
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	28

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	0	24

Kredi: 146**BİYOMEDİKAL-ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI****III. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	5	0	8

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
	TOPLAM	2	0	4

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	11	1	15

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3

	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	14	1	23

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	7	0	10

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	6	0	14

Kredi: 74

BİYOMEDİKAL MÜH. – ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜH. ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 114	LİNEER CEBİR	2	0	3
	TOPLAM	2	0	3

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	5
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	17	2	27

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4

BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	13	4	24

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	17	1	20

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	14	1	23

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	0	24

Kredi: 137

BİYOMEDİKAL-ENDÜSTRİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 112	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	2	0	5
BMM 110	TIBBİ BİYOLOJİ	2	0	2
	TOPLAM	4	0	7

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	13	2	23

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	10	4	20

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3

BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	19	2	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	11	2	20

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	10	0	28

Kredi: 147

BİYOMEDİKAL-ENERJİ SİSTEMLERİ ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	7	0	11

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
	TOPLAM	11	2	18

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	2	19

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4

BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	0	24

Kredi: 115

BİYOMEDİKAL-GIDA ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2	0	5
	TOPLAM	2	0	5

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 114	LİNEER CEBİR	2	0	3
	TOPLAM	2	0	3

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5

BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	13	2	23

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ	3	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 208	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	4	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	17	4	28

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	19	2	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3

	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	2	24

Kredi: 148

BİYOMEDİKAL-HARİTA ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 103	KİMYA I	3	0	4
BMM 109	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2	0	5
	TOPLAM	5	0	9

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 112	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	2	0	5
	TOPLAM	2	0	5

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3

BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	13	2	23

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ	3	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	11	4	20

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	19	2	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ MODELLEME	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	13	1	23

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	2	24

Kredi: 142

BİYOMEDİKAL-İNŞAAT ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI**II. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 112	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	2	0	5
	TOPLAM	2	0	5

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	13	2	23

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	5
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2

BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	11	4	21

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	20	1	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	11	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	10	2	24

Kredi: 138

BİYOMEDİKAL–MAKİNA ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	10	2	18

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	8	4	16

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	19	2	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİL. UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	2	24

Kredi: 123

BİYOMEDİKAL-MALZEME ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI**III. YARIYIL**

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK-I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	11	2	19

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
	TOPLAM	8	4	16

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYONLAB.	0	2	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	19	2	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİL. UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	BİYOMEDİKAL KALİBRASYON LAB.	1	1	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	29

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	0	24

Kredi: 126

BİYOMEDİKAL-MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL
İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
	TOPLAM	7	0	11

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4
	TOPLAM	5	2	10

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	1	12

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ VE MODELLEME	3	0	4

BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYG.	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	2	24

Kredi: 100

BİYOMEDİKAL MÜH. – TEKSTİL MÜH. ÇİFT ANADAL İKİNCİ LİSANS EĞİTİM PLANI

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 114	LİNEER CEBİR	2	0	3
	TOPLAM	2	0	3

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 201	DEVRE TEORİSİ	3	0	5
BMM 203	ELEKTRONİK I	3	0	5
BMM 205	İNSAN ANATOMİSİ	2	0	3
BMM 207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	5

BMM 209	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
BMM 213	BİYOMALZEMELER VE UYG.	2	0	4
BMM 215	İNSAN FİZYOLOJİSİ	3	0	4
TOPLAM		17	2	28

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 202	TIP VE BİYOLOJİDE NÜMERİK ANALİZ	2	0	4
BMM 204	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4
BMM 206	LOJİK DEVRELER	3	0	4
BMM 212	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
BMM 214	ELEKTRONİK II	3	0	4
BMM 216	TIBBİ FİZİK	2	0	4
BMM 220	ELEKTRONİK LAB.	0	2	2
TOPLAM		13	4	24

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 301	KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3
BMM 303	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3
BMM 305	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3	0	3
BMM 307	BİYOMEKANİK	3	0	3
BMM 309	ELEKTROMANYETİK ALANLAR TEORİSİ	3	0	2
BMM 311	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON LAB.	1	1	2
BMM 313	MİKRODENETLEYİCİLER	3	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
TOPLAM		20	1	22

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 302	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	0	4
BMM 304	FİZYOLOJİK KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 306	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	0	4
BMM 310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	3	0	4
BMM 312	BİYOMEDİKAL MÜH. BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	0	4
BMM 314	TIBBİ CİHAZLARIN KALİBRASYONU LAB.	1	1	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
TOPLAM		16	1	27

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 401	SİNYAL İŞLEME	3	0	2
BMM 403	BİYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	9	2	16

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
BMM 402	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	2	0	6
BMM 404	BİTİRME PROJESİ	0	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	4
	TOPLAM	8	0	24

Kredi: 144