

B.E.Ü. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : BMM 6108

Toplam AKTS Kredi 240 Mesleki Seçmeli Ders AKTS Kredi 48
Yabancı Dilde AKTS Kredi Serbest Seçmeli Ders AKTS Kredi 12
Yabancı dilde verilen ders oranı: % 0

01.YARIYIL DERSLERİ					02.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKT	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
BMM000	Hazırlık (1)	Preparatory School	0	0	0	30	BMM000	Hazırlık (1)	Preparatory School	0	0	0	30

01.YARIYIL DERSLERİ					02.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKT	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
BMM101	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Introduction to Biomedical Engineering	3	0	3	4	FİZ182	Fizik II	Physics II	3	0	3	4
BMM103	Temel Bilgisayar Teknolojisi	Basic Computer Technology	1	2	2	3	FİZ192	Fizik II Laboratuvarı	Physics II Laboratory	0	3	1	1
BMM105	Mühendisler için Biyoloji	Biology for Engineers	3	0	3	4	BMM102	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	Material Science and Technology	3	0	3	4
FİZ183	Fizik I	Physics I	3	0	3	4	BMM104	Bilgisayar Programlama	Computer Programming	3	2	4	6
FİZ191	Fizik I Laboratuvarı	Physics I Laboratory	0	3	1	1	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
KİM193	Kimya	Chemistry	3	0	3	4	BMM106	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	3	0	3	5
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6	TÜR182	Türk Dili II	Turkish II	2	0	2	2
TÜR181	Türk Dili I	Turkish I	2	0	2	2	YDL186	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
YDL185	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2							
			21	5	23	30				20	5	22	30

03.YARIYIL DERSLERİ					04.YARIYIL DERSLERİ								
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	K	AKT	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
BMM201	Devre Teorisi	Circuit Theory	3	0	3	5	BMM202	Biyolojik Sistemlerde Transport Teorisi	Transport Phenomena in Biological Systems	3	0	3	4
BMM203	Devre Laboratuvarı	Circuit Laboratory	0	4	2	2	BMM204	İnsan Fizyolojisi	Human Physiology	3	0	3	4
BMM205	Nümerik Analiz	Numerical Analysis	2	1	3	3	BMM208	Lojik Devreler	Logical Circuits	3	0	3	4
BMM207	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology	2	0	2	3	BMM210	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	3	0	3	4
BMM209	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	4	0	4	5	BMM212	Termodinamik	Thermodynamics	3	0	3	4
BMM211	C Programlama	C Programming	3	0	3	5	BMM214	Staj I (3)	Practical Training 1	0	0	0	3
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	2	YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	2
AİT281	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Principals of Atatürk and Revolution History I	2	0	2	2	AİT282	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Principals of Atatürk and Revolution History II	2	0	2	2
	Serbest Seçmeli Ders (2)	Free Elective Course	2	0	2	3		Serbest Seçmeli Ders (2)	Free Elective Course	2	0	2	3
			22	5	25	30				23	0	23	30

Serbest Seçmeli Ders					Serbest Seçmeli Ders								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Adı	TE	P	K	AKT	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Adı	TE	P	KR	AKTS
BMM901	Biyomedikal Mühendisliğinde Robotik	Robotics in Biomedical Engineering	2	0	2	3	BMM902	Biyomedikal Mühendisliğinde Güncel Konular	Recent Topics in Biomedical Engineering	2	0	2	3

