

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI**

I. YARIYIL						II. YARIYIL										
D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS	D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS			
AIT 101	ATATÜRK İLK. İNK. TAR. - I	2	0	2	2	2	AIT 102	ATATÜRK İLK. İNK. TAR. - II	2	0	2	2	2			
TDB 101	TÜRK DİLİ - I	2	0	2	2	2	TDB 102	TÜRK DİLİ - II	2	0	2	2	2			
TKN 101	MATEMATİK - I	3	0	3	3	4	TKN 102	MATEMATİK - II	3	0	3	3	4			
TKN 103	FİZİK - I	2	0	2	2	3	TKN 104	FİZİK - II	2	0	2	2	3			
TKN 105	KİMYA	2	0	2	2	3	TBM 102	BIYOKİMYA	2	0	2	2	3			
TKN 109	TEKNİK RESİM	2	1	3	3	4	TBM 104	TIBBİ BİYOLOJİ	2	1	3	3	5			
TBM 103	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	4	3	5	TBM 106	BIYOMEDİKAL MÜH. GİRİŞ	3	0	3	3	5			
YDB 101	İNGİLİZCE - I	4	0	4	4	4	YDB 102	İNGİLİZCE - II	4	0	4	4	4			
TKN 107	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	3	ÜSD ... ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS - I *	2	0	2	2	2				
<b>TOPLAM</b>						21	3	24	23	30	<b>TOPLAM</b>					
<b>III. YARIYIL</b>						<b>IV. YARIYIL</b>										
D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS	D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS			
TBM 201	DEVRE ANALİZİ	3	0	3	3	4	TKN 202	LİNEER CEBİR ve SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	4			
TKN 211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	4	TBM 204	SINYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	4			
TBM 205	ELEKTRONİK	2	2	4	3	6	TBM 206	BIYOMEDİKAL ELEKTRONİĞİ	2	2	4	3	6			
TBM 207	İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ	4	0	4	4	5	TBM 208	BIYOMEDİKAL ENSTRUMENTASYON	2	1	3	3	5			
TBM 209	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	3	0	3	3	5	TBM 210	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - II	3	0	3	3	5			
TBM 211	TEKNİK İNGİLİZCE	2	0	2	2	3	TBM 212	İNGİLİZCE TEKNİK RAPOR YAZIMI	2	0	2	2	3			
ÜSD ... ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS - II *	2	0	2	2	3	ÜSD ... ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS - III *	2	0	2	2	3					
<b>TOPLAM</b>						18	2	20	19	30	<b>TOPLAM</b>					
<b>V. YARIYIL**</b>						<b>VI. YARIYIL**</b>										
D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS	D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS			
TBM 301	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	4	TBM 302	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	4			
TBM 303	MANTIK DEVRELERİ	2	1	3	3	4	TBM 304	MİKRODENETLEYİCİLER	2	2	4	3	5			
TBM 305	BIYOMEKANİK	3	0	3	3	4	TBM 306	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2	2	4	3	5			
TBM 307	BIYOMEDİKAL İŞARET İŞLEME	2	2	4	3	5	TBM 308	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME	2	2	4	3	5			
TBM 309	BIYOMALZEMELER	3	0	3	3	3	TBM 310	HASTANE YÖNETİMİ VE KLİNİK MÜH.	3	0	3	3	4			
TBM 3..	TEKNİK SEÇİMLİK DERS - I	3	0	3	3	4	TBM 3..	TEKNİK SEÇİMLİK DERS - II	3	0	3	3	4			
ÜSD ... ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS - IV *	2	0	2	2	3	ÜSD ... ÜNİVERSİTE SEÇİMLİK DERS - V *	2	0	2	2	3					
TBM 351	STAJ-I	0	0	0	0	3										
<b>TOPLAM</b>						18	3	21	20	30	<b>TOPLAM</b>					
<b>VII. YARIYIL ***</b>						<b>VIII. YARIYIL ***</b>										
D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS	D.KODU	DERS ADI	T	U	Tp	Kr	AKTS			
TBM 411	İŞYERİ EĞİTİMİ****	5	15	20	13	24	TBM 402	BIYOMEDİKAL TASARIM VE UYGULAMA	2	2	4	3	5			
TBM 403	PROJE - A	0	2	2	1	3	TBM 404	PROJE - B	0	2	2	1	3			
TBM 451	STAJ-II	0	0	0	0	3	TBM 406	BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3	4			
							TBM 4...	TEKNİK SEÇİMLİK DERS - III	3	0	3	3	4			
							TBM 4...	TEKNİK SEÇİMLİK DERS - IV	3	0	3	3	4			
							TBM 4...	TEKNİK SEÇİMLİK DERS - V	3	0	3	3	4			
							TBM 4...	SOSYAL SEÇİMLİK DERS - I	2	0	2	2	3			
							TBM 4...	SOSYAL SEÇİMLİK DERS - II	2	0	2	2	3			
<b>TOPLAM</b>						5	17	22	14	30	<b>TOPLAM</b>					
						<b>GENEL TOPLAM</b>										
						135	40	175	158	240						

