

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
EN AZ %30 İNGİLİZCE ÖĞRETİM PROGRAMI
2015-2016

1.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
MAT 101	Matematik I	4	2	5	6	TUR
EEM 113	Bilgisayara Giriş	3	0	3	6	TUR
EEM 114	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	1	0	1	2	TUR
EEM 115	Elektroteknik	3	0	3	6	TUR
ZTD 101	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR
EEM 117	Advanced English I	2	0	2	2	ING
FİZ103	Fizik I	4	2	5	6	TUR
TOPLAM		19	4	21	30	
2.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
MAT 102	Matematik II	4	2	5	6	TUR
EEM 121	Elektrik Devreleri I	3	0	3	5	TUR
EEM 124	Algoritmalar ve Programlama	3	0	3	4	TUR
EEM 125	Elektriksel Ölçme Laboratuvarı	0	2	1	2	TUR
EEM 126	Doğrusal Cebir	2	0	2	3	TUR
ZDT 102	Türk Dili II	2	0	2	2	TUR
EEM 128	Advanced English II	2	0	2	2	ING
FİZ104	Fizik II	4	2	5	6	TUR
TOPLAM		20	6	23	30	
3.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
EEM 212	Probability Theory	2	0	2	5	ING
EEM 213	Mantık Devreleri	3	0	3	6	TUR
EEM 217	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5	TUR
EEM 218	Electric Circuits II	2	2	3	6	ING
ZAI 101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2	TUR
EEM 216	Reading and Speaking In Foreign Language	2	0	2	3	ING
	Üniversite Seçmeli Dersi*	3	0	3	3	TUR
TOPLAM		17	2	18	30	
4.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
EEM 222	Sayısal Analiz	2	1	2,5	4	TUR
EEM 223	Electromagnetic	3	0	3	5	ING
EEM 227	Signals and Systems	3	0	3	5	ING
EEM 228	Electronic Circuits I	3	0	3	6	ING
EEM 229	Digital System Design	2	2	3	5	ING
ZAI 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	TUR
EEM 226	Academic English I	2	0	2	3	ING
TOPLAM		17	3	18,5	30	

5.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
EEM 311	Analog Haberleşme	2	2	3	5	TUR
EEM 312	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	2	0	2	5	TUR
EEM 313	Electronic Circuits II	4	0	4	6	ING
EEM 314	Automatic Control Systems	3	0	3	5	ING
EEM 315	Elektronik Laboratuvarı	0	3	1,5	3	TUR
EEM 316	Academic English II	2	0	2	3	ING
EEM 318	İş Hukuku	2	0	2	3	TUR
TOPLAM		15	5	17,5	30	
6.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
EEM 321	Digital Communications	2	2	3	6	ING
EEM 322	Elektrik Makinaları	3	0	3	6	TUR
EEM 323	Microprocessors	2	2	3	6	ING
EEM 324	Power Electronics Circuits	3	0	3	6	ING
EEM 326	Business English	2	0	2	3	ING
	Üniversite Seçmeli Dersi*	3	0	3	3	TUR
TOPLAM		15	4	17	30	
7.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Üniversite Seçmeli Dersi*	3	0	3	3	TUR
EEM 401	Ekonomi	2	0	2	3	TUR
TOPLAM		17	0	17	30	
8.YARIYIL						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Teknik Seçmeli ders**	3	0	3	6	TUR
	Üniversite Seçmeli Dersi*	3	0	3	3	TUR
EEM 400	Mühendislik Projesi	0	3	1,5	3	TUR
TOPLAM		15	3	16,5	30	
GENEL TOPLAM		135	27	148,5	240	

Toplam Kredi 148,5

Toplam AKTS 240

İngilizce derslerin toplam kredisi 45 (%30.3)

Seçmeli derslerin toplam AKTS kredisi 48 (%20)

Üniv. Alan Dışı Seçimlik derslerin AKTS kredisi 12 (%5)

7. ve 8.Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler						
D. K.	DERS ADI	T	U	K	AKTS	DİL
EEM411	Tıp Elektroniklerinin Esasları	3	0	3	6	TUR
EEM412	Devre Sentezi	3	0	3	6	TUR
EEM413	Gömülü Sistem Tasarımına Giriş	3	0	3	6	TUR
EEM414	Tümdevre Tasarımına Giriş	3	0	3	6	TUR
EEM415	FPGA ile Sayısal Tasarım	3	0	3	6	TUR
EEM421	İşletim Sistemleri	3	0	3	6	TUR
EEM422	Bilgisayar Mimaris	3	0	3	6	TUR
EEM423	Veri Yapıları	3	0	3	6	TUR
EEM424	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6	TUR
EEM431	Elektrik Sist. Bilg. Destekli Tasarımı	3	0	3	6	TUR
EEM432	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	3	0	3	6	TUR
EEM433	Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	6	TUR
EEM434	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	6	TUR
EEM435	Enerji İletimi	3	0	3	6	TUR
EEM436	Enstrümantasyon	3	0	3	6	TUR
EEM437	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	6	TUR
EEM438	Elektrik Tesisleri	3	0	3	6	TUR
EEM441	Uydu Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6	TUR
EEM442	Gezgin Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6	TUR
EEM444	Görüntü İşlemenin Temelleri	3	0	3	6	TUR
EEM445	Haberleşme Teorisi ve Kodlama	3	0	3	6	TUR
EEM446	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	6	TUR
EEM447	Antenler ve Radyo Dalgaları	3	0	3	6	TUR
EEM448	Mikrodalga Sistemleri	3	0	3	6	TUR
EEM449	Radar Tekniği	3	0	3	6	TUR

Kısaltmalar:

T : Haftalık Teorik Ders Saati, U : Haftalık Uygulama/Laboratuvar Ders Saati, K : Dersin Kredisi, D.K. : Ders Kodu

** Öğrenciler 7. ve 8. yarıyla geldiklerinde Bölüm Başkanlığı tarafından ilan edilmiş dersler arasından seçilecektir.