

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS DERS PLANI

2014 ve Sonrası Girişli Öğrenciler İçin

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2
MAT101	Matematik 1	4	0	5	5
FIZ101	Fizik 1	3	1	5	5
TRK101	Türk Dili 1	2	0	2	2
ENG101	İngilizce 1	2	0	2	2
KIM103	Genel Kimya	4	0	5	5
EEM101	Bilgisayara Giriş	2	1	4	4
EEM103	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	1	0	2	2
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
TOPLAM		22	2	30	30

II. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2
MAT102	Matematik 2	4	0	5	5
FIZ102	Fizik 2	3	1	5	5
TRK102	Türk Dili 2	2	0	2	2
ENG102	İngilizce 2	2	0	2	2
EEM108	Elektrik Devre Temelleri	4	0	6	6
MAT203	Lineer Cebir	3	0	4	4
EEM106	Ölçme Laboratuvarı	1	2	4	4
TOPLAM		22	3	30	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	0	5	5
EEM209	Devre Laboratuvarı	1	2	3	3
EEM215	Devre Analizi	4	0	6	6
EEM205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	5	5
EEM104	Bilgisayar Programlama	2	2	5	5
ENG201	Teknik İngilizce 1	2	0	3	3
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
TOPLAM		18	4	30	30

IV. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM202	Sayısal Devre Tasarımı	3	1	6	6
EEM204	Elektronik 1	4	0	5	5
EEM212	Elektronik Laboratuvarı 1	1	2	3	3
EEM210	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	5	5
EEM207	Olasılık ve İstatistik	3	0	5	5
ENG202	Teknik İngilizce 2	2	0	3	3
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
TOPLAM		18	3	30	30

2014 girişli öğrenciler için

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM301	İşaret ve Sistemler	3	0	5	5
EEM303	Elektronik 2	4	0	5	5
EEM305	Elektrik Makineleri 1	3	1	6	6
EEM307	Elektronik Laboratuvarı 2	1	2	3	3
EEM309	Mesleki İngilizce 1	2	0	3	3
EEM999	Teknik Seçmeli 1	3	0	5	5
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
TOPLAM		18	3	30	30

VI. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM302	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	5	5
EEM304	Elektrik Makineleri 2	3	1	6	6
EEM306	Mikroiřlemciler	3	1	6	6
EEM310	Mesleki İngilizce 2	2	0	3	3
EEM999	Teknik Seçmeli 2	6	0	10	10
TOPLAM		17	2	30	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM401	Arařtırma Projesi	2	2	5	5
EEM999	Teknik Seçmeli 1	12	0	20	20
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
EEM455	Staj I	0	1	2	2
TOPLAM		16	3	30	30

VIII. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM402	Bitirme Çalışması	2	2	6	6
EEM999	Teknik Seçmeli 2	9	0	15	15
EEM454	Staj II	0	3	6	6
EEM999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
TOPLAM		13	5	30	30

TOPLAM: 240 KREDİ/AKTS
Teknik Seçmeli (50 KREDİ/AKTS)
Teknik Olmayan Seçmeli (18 KREDİ/AKTS)
Toplam Seçimlik Derslerin Oranı: 68 AKTS / 240 AKTS = %28,33
STAJ 1 + STAJ 2 = 40 Gün

**Teknik Seçmeli 1 Ders Listesi
(Güz Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM403	Güç Sistem Analizi 1	3	0	5	5
EEM407	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	5	5
EEM409	Güç Elektroniği	3	0	5	5
EEM413	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	3	0	5	5
EEM415	Analog Haberleşme	3	0	5	5
EEM417	Haberleşme Sistemleri	3	0	5	5
EEM419	Bilgisayar Haberleşmesi	3	0	5	5
EEM421	Haberleşme Elektroniği	3	0	5	5
EEM423	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	5	5
EEM425	Geniş Ölçekli Tümdevre Tasarımı	3	0	5	5
EEM427	Doğrusal Sistem Teorisi	3	0	5	5
EEM429	Bulanık Mantık	3	0	5	5
EEM431	Analog Tümdevre Tasarımı	3	0	5	5
EEM433	Mikroişlemci Uygulamaları	3	0	5	5
EEM435	Devre Sentezi	3	0	5	5
EEM437	Mikrodalga Tekniği	3	0	5	5
EEM439	Antenler ve Propagasyon	3	0	5	5
EEM441	Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	5	5
EEM443	Sayısal İşaret İşleme	3	0	5	5
EEM445	Bilgisayarlı Görüntü İşleme	3	0	5	5
EEM447	Veri Yapıları	3	0	5	5
EEM451	Haberleşme Sistemlerinde Kodlama	3	0	5	5

**Teknik Seçmeli 2 Ders Listesi
(Bahar Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM404	Güç Sistem Analizi 2	3	0	5	5
EEM406	Enerji Dağıtımı	3	0	5	5
EEM408	Enerji İletim Hatları	3	0	5	5
EEM410	Aydınlatma Tekniği ve Projesi	3	0	5	5
EEM412	Elektrik Tesisleri	3	0	5	5
EEM414	Sayısal Haberleşme	3	0	5	5
EEM416	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	5	5
EEM418	GSM Haberleşme Sistemleri	3	0	5	5
EEM420	Radar Sistemleri	3	0	5	5
EEM422	İleri Kontrol Sistemleri	3	0	5	5
EEM424	Robotik Sistemler ve Uygulamaları	3	0	5	5
EEM426	Endüstriyel Otomasyon	3	0	5	5
EEM428	Yapay Sinir Ağları	3	0	5	5
EEM432	Gömülü Sistemler	3	0	5	5
EEM434	Tıp Elektroniği	3	0	5	5
EEM436	Mikrodalga Devre Tasarımı	3	0	5	5
EEM438	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	5	5
EEM440	İmge İşleme ve Uygulamaları	3	0	5	5
EEM442	Video İşleme ve Uygulamaları	3	0	5	5
EEM444	Uzaktan Algılama	3	0	5	5
EEM446	Veri Tabanları	3	0	5	5
EEM448	İşlemsel Zeka	3	0	5	5
EEM449	Bilgisayar Mimarisi	3	0	5	5
EEM450	İleri Sayısal Tasarım	3	0	5	5
EEM452	Sayısal Elektronik	3	0	5	5
EEM453	Güç Elektroniği Uygulamaları	3	0	5	5
EEM456	Elektrik Enerjisi Kalitesi ve Harmonikler	3	0	5	5
EEM458	Örüntü Analizine Giriş	3	0	5	5
EEM460	Veri madenciliği ve Uygulamaları	3	0	5	5

SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
TOS106	Yönetim ve Organizasyon	2	0	3	3	TOS117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	3	3
TOS107	İletişim Tekniği	2	0	3	3	TOS201	Pazarlama	2	0	3	3
TOS108	Meslek Hastalıkları	2	0	3	3	TOS203	Davranış Bilimleri	2	0	3	3
TOS109	Sanat Tarihi	2	0	3	3	TOS205	Halkla İlişkiler	2	0	3	3
TOS110	Uygarlık Tarihi	2	0	3	3	TOS207	İş Hukuku	2	0	3	3
TOS111	Bilim Tarihi	2	0	3	3	TOS209	Kamu Personel Yönetimi	2	0	3	3
TOS112	Girişimcilik ve İş Tasarımı	2	0	3	3	TOS211	Mühendislik Etiği	2	0	3	3
TOS113	İş Güvenliği	2	0	3	3	TOS212	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	3
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3	3	TOS213	Seramik Teknolojisi ve Uygulama	2	0	3	3