

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI

2010 girişli öğrenciler için

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
MAT101	Matematik 1	4	0	6	6
FIZ101	Fizik 1	3	1	6	6
TUR101	Türk Dili 1	2	0	1	1
ING101	İngilizce İletişim 1	3	0	4	4
KIM103	Genel Kimya	4	0	6	6
EEM101	Bilgisayara Giriş	2	2	5	5
EEM103	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	1	0	2	2
TOPLAM		19	3	30	30

II. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
MAT102	Matematik 2	4	0	6	6
FIZ102	Fizik 2	3	1	6	6
EEM104	Bilgisayar Programlama	2	2	4	4
TUR102	Türk Dili 2	2	0	1	1
ING102	İngilizce İletişim 2	3	0	4	4
EEM108	Elektrik Devre Temelleri	4	0	6	6
EEM106	Ölçme Laboratuvarı	1	2	3	3
TOPLAM		19	5	30	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4
EEM209	Devre Laboratuvarı	1	2	4	4
EEM215	Devre Analizi	4	0	6	6
EEM205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	6	6
MAT203	Lineer Cebir	4	0	7	7
ING201	Teknik İngilizce 1	2	0	3	3
TOPLAM		18	2	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	6	6
EEM212	Elektronik Laboratuvarı 1	1	2	4	4
EEM210	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	5	5
EEM207	Olasılık ve İstatistik	3	0	6	6
ING202	Teknik İngilizce 2	2	0	3	3
TOPLAM		16	3	30	30

2010 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	6	6
EEM305	Elektrik Makineleri 1	3	1	6	6
EEM307	Elektronik Laboratuvarı 2	1	2	4	4
EEM309	Mesleki İngilizce 1	2	0	3	3
EEM311	Staj I	0	0	2	2
EEM999	Teknik Seçmeli 1	3	0	4	4
TOPLAM		16	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
EEM308	Sayısal Elektronik	3	1	6	6
EEM310	Mesleki İngilizce 2	2	0	3	3
EEM999	Teknik Seçmeli 2	3	0	4	4
TOPLAM		17	3	30	30

DÖRDÜNCÜ YIL**VII. Yarıyıl**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM401	Arařtırma Projesi	2	2	8	8
EEM999	Teknik Seçmeli 3	12	0	16	16
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	3	3
EEM411	Staj II	0	0	3	3
TOPLAM		16	2	30	30

Not: Ders planı değişikliğinden ötürü, dördüncü yıl ders planında gösterilemeyen, fakat alınması zorunlu olan ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 (2 T; 0 U ve 1 Kredi/AKTS) dersi, güncellenen 1. Yarıyıl ders planından (1 Sınıf) alınacaktır.

VIII. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM402	Bitirme Çalışması	2	2	8	8
EEM999	Teknik Seçmeli 4	12	0	16	16
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	4	0	6	6
TOPLAM		18	2	30	30

Not: Ders planı değişikliğinden ötürü, dördüncü yıl ders planında gösterilemeyen, fakat alınması zorunlu olan ATA102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 (2 T; 0 U ve 1 Kredi/AKTS) dersi, güncellenen 2. Yarıyıl ders planından (1 Sınıf) alınacaktır.

TOPLAM: 240+2 KREDİ/AKTS
Teknik Seçmeli (40 KREDİ/AKTS)
Teknik Olmayan Seçmeli (9 KREDİ/AKTS)
Toplam Seçimlik Derslerin Oranı: 49 AKTS / 240+2 AKTS = %20,24
STAJ 1 + STAJ 2 = 40 Gün

2010 girişli öğrencilerimiz için ATA101 ve ATA102 derslerinden dolayı mezuniyet AKTS kredisi 240+2=242 olmaktadır.

**Teknik Seçmeli 1 ve Teknik Seçmeli 3 Ders Listesi
(Güz Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM403	Güç Sistem Analizi 1	3	0	4	4
EEM407	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	4	4
EEM409	Güç Elektroniği	3	0	4	4
EEM413	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	3	0	4	4
EEM415	Analog Haberleşme	3	0	4	4
EEM417	Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM419	Bilgisayar Haberleşmesi	3	0	4	4
EEM421	Haberleşme Elektroniği	3	0	4	4
EEM423	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	4	4
EEM425	Geniş Ölçekli Tümdevre Tasarımı	3	0	4	4
EEM427	Doğrusal Sistem Teorisi	3	0	4	4
EEM429	Bulanık Mantık	3	0	4	4
EEM431	Analog Tümdevre Tasarımı	3	0	4	4
EEM433	Mikroişlemci Uygulamaları	3	0	4	4
EEM435	Devre Sentezi	3	0	4	4
EEM437	Mikrodalga Tekniği	3	0	4	4
EEM439	Antenler ve Propagasyon	3	0	4	4
EEM441	Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	4	4
EEM443	Sayısal İşaret İşleme	3	0	4	4
EEM445	Bilgisayarlı Görüntü İşleme	3	0	4	4
EEM447	Veri Yapıları	3	0	4	4
EEM451	Haberleşme Sistemlerinde Kodlama	3	0	4	4

**Teknik Seçmeli 2 ve Teknik Seçmeli 4 Ders Listesi
(Bahar Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM404	Güç Sistem Analizi 2	3	0	4	4
EEM406	Enerji Dağıtımı	3	0	4	4
EEM408	Enerji İletim Hatları	3	0	4	4
EEM410	Aydınlatma Tekniği ve Projesi	3	0	4	4
EEM412	Elektrik Tesisleri	3	0	4	4
EEM414	Sayısal Haberleşme	3	0	4	4
EEM416	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM418	GSM Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM420	Radar Sistemleri	3	0	4	4
EEM422	İleri Kontrol Sistemleri	3	0	4	4
EEM424	Robotik Sistemler ve Uygulamaları	3	0	4	4
EEM426	Endüstriyel Otomasyon	3	0	4	4
EEM428	Yapay Sinir Ağları	3	0	4	4
EEM432	Gömülü Sistemler	3	0	4	4
EEM434	Tıp Elektroniği	3	0	4	4
EEM436	Mikrodalga Devre Tasarımı	3	0	4	4
EEM438	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	4	4
EEM442	Video İşleme ve Uygulamaları	3	0	4	4
EEM444	Uzaktan Algılama	3	0	4	4
EEM446	Veri Tabanları	3	0	4	4
EEM448	İşlemsel Zeka	3	0	4	4
EEM449	Bilgisayar Mimarisi	3	0	4	4
EEM450	İleri Sayısal Tasarım	3	0	4	4
EEM452	Sayısal Elektronik	3	0	4	4
EEM453	Güç Elektroniği Uygulamaları	3	0	4	4
EEM456	Elektrik Enerjisi Kalitesi ve Harmonikler	3	0	4	4
EEM458	Örüntü Analizine Giriş	3	0	4	4
EEM460	Veri madenciliği ve Uygulamaları	3	0	4	4

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ 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