

Kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesi
Elektrik Elektronik Mühendisliği Ders Planı

1. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM105	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	1	2	2	6
BİL113	Bilgisayar Programlama I	Z	2	2	3	8
FİZ101	Fizik I	Z	3	2	4	6
MAT101	Matematik I	Z	4	0	4	6
TUR103	Türk Dili I	Z	2	0	0	2
İNG101	İngilizce I	Z	2	0	2	2
Toplam Kredi :			14	6	15	30

2. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM102	Elektriksel Malzemeler	Z	2	0	2	6
BİL114	Bilgisayar Programlama II	Z	2	2	3	8
FİZ102	Fizik II	Z	3	2	4	6
MAT102	Matematik II	Z	4	0	4	6
TUR104	Türk Dili II	Z	2	0	0	2
İNG102	İngilizce II	Z	2	0	2	2
Toplam Kredi :			15	4	15	30

3. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6
EEM201	Devre Analizi I	Z	3	2	4	6
EEM203	Sayısal Tasarım	Z	3	2	4	6
MAT209	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3	5
EEM207	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	2	2	3	5
ATA103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2
Toplam Kredi :			17	6	18	30

4. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM202	Elektronik Devreler I	Z	3	2	4	8
EEM204	Devre Analizi II	Z	3	2	4	8
EEM206	Sinyaller ve Sistemler	Z	4	0	4	6
EEM212	Elektromanyetik Alan Teorisi I	Z	3	0	3	6
ATA104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2
STJ202	Yaz Stajı (30 İşgünü)	Z	0	0	0	0
Toplam Kredi :			15	4	15	30

5. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM301	Elektronik Devreler II	Z	3	2	4	8
EEM303	Mikroişlemciler	Z	3	0	3	5
EEM313	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	3	5
EEM315	Elektromanyetik Alan Teorisi II	Z	3	0	3	6
ADS xxx	Alan Dışı Seçmeli I	S	3	0	3	6
Toplam Kredi :			15	2	16	30

6. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM310	Elektrik Makineleri I	Z	3	2	4	6
EEM312	Kontrol Sistemleri	Z	3	0	3	6
EEM308	Haberleşme I	Z	3	0	3	6
EEMxxx	Alan Seçmeli Ders I	S	0	0	3	6
ADS xxx	Alan Dışı Seçmeli II	S	3	0	3	6
STJ302	Yaz Stajı (30 İşgünü)		0	0	0	0
Toplam Kredi :			12	2	16	30

7. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM401	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarımı	Z	2	0	2	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders II	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders III	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders IV	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders V	S	0	0	3	6
Toplam Kredi :			2	0	14	30

8. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM402	Bitirme Projesi	Z	0	4	2	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders VI	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders VII	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders VIII	S	0	0	3	6
EEM xxx	Alan Seçmeli Ders IX	S	0	0	3	6
Toplam Kredi :			0	4	14	30

Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM403	Robotik	S	3	0	3	6
EEM404	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	S	3	0	3	6
EEM405	Sayısal İşaret İşleme	S	3	0	3	6
EEM406	Bilgisayar Ağları	S	3	0	3	6
EEM407	Tıp Elektronik	S	3	0	3	6
EEM408	Proses Kontrol	S	3	0	3	6
EEM409	Haberleşme II	S	3	0	3	6
EEM417	Mikrodenetleyiciler	S	2	2	3	6
EEM419	Elektrik Makineleri II	S	2	2	3	6
EEM422	Elektromanyetik Dalga Teorisi	S	3	0	3	6
EEM410	Konuşma İşleme	S	3	0	3	6
EEM411	Optoelektronik	S	3	0	3	6
EEM412	Kablosuz Ağlar	S	3	0	3	6
EEM413	Bilgisayarlı Kontrol	S	3	0	3	6
EEM414	Araç Elektronik	S	3	0	3	6
EEM415	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	3	6
EEM418	Endüstriyel Kontrol Sistemleri	S	2	2	3	6
EEM420	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	3	6
EEM421	Elektrik Enerjisi Üretimi ve İletimi	S	3	0	3	6
Toplam Kredi :			54	6	57	114

Toplam ders kredisi = 123

Toplam ders AKTS = 240

Not :

- 1) Öğrenciler en az 2 Sosyal Seçmeli ders ve 9 Teknik seçmeli Ders almak zorundadırlar
- 2) Stajlar zorunlu olup toplam 60 iş günüdür.

Kısaltmalar :

T = Haftalık Teorik Ders Saati

U = Haftalık Uygulama/Laboratuvar Ders Saati

K = Dersin Kredisi

AKTS=Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Ders Planlarına ait bilgiler 23.07.2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 667 sayılı KHK 2 nci maddesi ile kapatılan Bursa Orhangazi Üniversitesinin veri tabanından alınan bilgilere göre Bursa Teknik Üniversitesi tarafından hazırlanmıştır.

Bu belge onalanmayacak olup, doğruluğu <http://oidb.btu.edu.tr/index.php?page=duyuru&id=8032> adresinden teyit edilebilir.