

Doküman No	
Yayın Tarihi	
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

BİRİMİ	MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	☒ BİRİNCİ ÖĞRETİM ☐ İKİNCİ ÖĞRETİM

GÜZ Yarıyılı							Bahar Yarıyılı						
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS
EEM203	Elektronik Devre Elemanları	Z	3	0	3	4	EEM102	Bilgisayar Destekli Teknik Tasarım	Z	1	1	2	2
EEM205	Devre Teorisi I	Z	4	0	4	6	EEM202	Mühendislik Matematiği	Z	4	0	4	6
EEM207	Devre Teorisi Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EEM206	Devre Teorisi II	Z	3	0	3	5
EEM301	Analog Haberleşme	Z	3	2	4	6	EEM208	Elektronik I	Z	3	0	3	5
EEM303	Elektronik II	Z	3	0	3	5	EEM210	Elektronik I Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EEM305	Elektronik II Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EEM302	Lojik Devreler	Z	2	2	3	5
EEM307	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	3	0	3	5	EEM306	Otomatik Kontrol	Z	3	2	4	6
EEM309	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	3	6	EEM308	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	Z	3	1	4	6
EEM403	Bitirme Projesi	Z	0	4	2	4	EEM310	Elektrik-Elektronik Sistem Tasarımı	Z	1	0	1	3
							EEM400	Mühendislik Eğitimi ve Uygulaması	Z	10	30	25	30
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı			19	10	24	40	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı			30	38	50	70

NOT: Yukarıda belirtilen zorunlu derslere ek olarak en az 6 adet Bölüm Seçmeli Ders almak zorundadır.

PROGRAM AKTS ÖZETİ	
Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS	110
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS	34
Tüm yıllar için tüm derslerden alınması gereken toplam AKTS	144

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM311	Optoelektronik ve Nanofotonik Temelleri	3	0	3	6
EEM313	Güç Sistemleri Analizi I	2	1	3	6
EEM315	Güç Elektroniği	2	1	3	6
EEM317	Sayısal Elektronik	3	0	3	6
EEM312	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	6
EEM314	Biyomedikal Sinyal İşleme	3	0	3	6
EEM316	Olasılıksal Robotik	3	0	3	6
EEM318	Optimizasyon Modelleme	2	1	3	6
EEM320	Analog Elektronik	3	0	3	6
EEM322	Mikroişlemciler	2	2	3	6
EEM324	Sayısal Haberleşme	2	1	3	6
EEM326	Antenler	3	0	3	6
EEM328	Güç Sistemleri Analizi II	2	1	3	6
EEM405	Biyomedikal Sistemler	3	0	3	6
EEM407	Yüksek Gerilim Teknikleri	3	0	3	6
EEM409	Yarıiletken Eleman Üretim Teknolojileri	3	0	3	6
EEM411	Endüstriyel Kontrol ve Elemanları	3	0	3	6
EEM413	Akıllı Elektronik Malzemeler ve Sistemler	2	0	2	4
EEM415	Yeşil Bilişim	2	0	2	4
EEM417	Elektrik Tesislerinde Dağıtım ve Koruma	2	1	3	6
EEM419	Gezgin İletişim Sistemleri	3	0	3	6
EEM421	Robotik	3	0	3	6
EEM423	Mikrodalga Teknikleri	3	0	3	6
EEM425	Uydu Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6
EEM427	Biyoelektromanyetik	3	0	3	6
EEM429	Radar Tekniği	3	0	3	6
EEM431	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	2	1	3	6
EEM433	Tümleşik Devre Tasarımı	2	1	3	6
EEM435	Gömülü Sistem Tasarımı	2	1	3	6
EEM437	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	3	0	3	6
EEM439	Sayısal İşaret İşleme ve Uygulamaları	2	1	3	6
EEM441	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	2	4
EEM443	CMOS Yüksek Frekans Devre Tasarımı	3	0	3	6
EEM445	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	6

Kısaltmalar Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi