

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	4	2	2	Zorunlu
EEM-103	Algoritma ve Programlama	2	0	1	6	2,5	3	Zorunlu
EEM-107	Yarı İletken Fiziği	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
FİZ-135	Fizik I	3	1	0	4	3,5	4	Zorunlu
MAT-127	Matematik I	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13	1	2	30	14,5	16	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	14,5	16	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-102	Bilgisayar Programlama	2	0	1	5	2,5	3	Zorunlu
EEM-104	Temel Elektrik - Elektronik	2	0	1	4	2,5	3	Zorunlu
FİZ-126	Fizik II	2	1	0	3	2,5	3	Zorunlu
MAT-128	Matematik II	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
MAT-224	Lineer Cebir	2	0	2	4	3	4	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13	1	5	30	16	19	
EGT-801	İşaret Dili	2	0	0	3	2	2	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2	0	0	3	2	2	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	16	19	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-201	Devre Analizi I	3	0	2	5	4	5	Zorunlu
EEM-203	Elektronik I	3	0	2	5	4	5	Zorunlu
EEM-205	Sayısal Sistemler	3	0	2	5	4	5	Zorunlu
EEM-207	Mühendislik Matematiği	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
MAT-222	İstatistik ve Olasılık	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15	0	6	22	18	21	
EEM-251	İleri Düzey Programlama	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-253	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-255	Mühendislikte Çizim ve Tasarım	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-257	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12	0	0	16	12	12	
EEM-259	Girişimcilik	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
EEM-261	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
EEM-263	Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		9	0	0	12	9	9	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	24	27	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-202	Devre Analizi II	3	0	2	5	4	5	Zorunlu
EEM-204	Elektronik II	3	0	2	5	4	5	Zorunlu
EEM-206	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
EEM-208	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
MAT-216	Sayısal Çözümleme	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16	0	4	22	18	20	
EEM-252	Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-256	Matlab Uygulamaları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-262	Mesleki Yabancı Dil	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-264	Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-266	Haberleşme Sistemleri Teorisi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15	0	0	20	15	15	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	24	26	

3.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-301	Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	3	0	2	6	4	5	Zorunlu
EEM-303	Elektrik Makineleri I	3	0	2	6	4	5	Zorunlu
EEM-305	Güç Sistem Analizi	3	0	0	6	3	3	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9	0	4	18	11	13	
EEM-349	Endüstriyel Elektronik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-351	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-353	Sayısal Haberleşme	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-355	Otomasyon Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-357	Tıp Elektronik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-359	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-363	Optoelektronik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-369	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24	0	0	32	24	24	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	20	22	

3.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-302	Kontrol Sistemleri I	3	0	2	6	4	5	Zorunlu
EEM-304	Elektrik Makineleri II	3	0	2	6	4	5	Zorunlu
EEM-306	Aydınlatma Tekniği ve Tesisat Projesi	3	0	0	6	3	3	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9	0	4	18	11	13	
EEM-350	Güç Elektronik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-352	Mikrodenetleyiciler ile Tasarım Metotları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-354	Elektrik Makinaları Tasarım ve Simülasyonu	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-356	Veri İletişimi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-358	Enerji İletimi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15	0	0	20	15	15	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	20	22	

4.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-401	Bitirme Tezi	0	0	2	2	1	2	Zorunlu
EEM-403	Staj I	0	0	0	8	0	0	Zorunlu
EEM-405	Elektrik Tesisleri Projesi	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		3	0	2	14	4	5	
EEM-451	Özel Elektrik Makinaları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-453	Robotik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-455	Kontrol Sistemleri II	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-457	Enerji Dağıtım	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-459	Bilgisayar Destekli Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-461	Bilgisayar Ağları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-463	Elektrik Makinalarının Dinamiği	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-465	Gömülü Sistemler	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-469	Süreç Denetimi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-471	Mikrodalga Devre Elemanları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-473	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-475	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-477	Elektrik Motor Sürücüler	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EEM-479	Antenler ve Yayılma	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		42	0	0	56	42	42	
EEM-481	Proje Yönetimi	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
EEM-483	İş Hukuku	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
EEM-485	İnovasyon ve Ar-Ge Yönetimi	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		9	0	0	12	9	9	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	16	17	

4.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/U	Akts	T.Kred	Saat	Türü
EEM-402	İş Yeri Eğitimi	4	0	16	20	12	20	Zorunlu
EEM-406	Staj II	0	0	0	8	0	0	Zorunlu
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0	0	0	2	0	0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4	0	16	30	12	20	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30	12	20	
GENEL TOPLAM :					240	146,5	169	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	1	3	3	4	3	3	4	0	0	0	6	6	8
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	2	6	6	8	0	0	0	0	0	0	6	6	8
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	1	9	9	12	0	0	0	0	0	0	9	9	12
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	2	9	9	12	0	0	0	0	0	0	9	9	12
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	1	9	9	12	3	3	4	0	0	0	12	12	16
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts