

MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ																							
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ																							
2. YARIYIL																							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS								
EEM 101	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Mühendislik Etiği	Z	2	0	0	2	2	MAT 122	Matematik II	Z	4	0	0	4	6								
MAT 121	Matematik I	Z	4	0	0	4	6	FZK 122	Fizik II	Z	3	0	2	4	6								
FZK 121	Fizik I	Z	3	0	2	4	6	MAT 124	Doğrusal Cebir	Z	3	0	0	3	5								
KMY 121	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	5	MUH 102	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	0	2	3	5								
MAT 123	Mühendislik Matematiği	Z	2	2	0	3	5	BMB 152	Bilgisayar Programlama	Z	2	0	2	3	5								
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2								
İNG 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	İNG 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2								
KRY 001	Kariver Planlama	Z	1	0	0	1	2																
TOPLAM							19	2	2	21	30	TOPLAM							18	0	6	21	31
3. YARIYIL																							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS								
EEM 201	Devre Analizi I	Z	3	0	2	4	6	EEM 202	Devre Analizi II	Z	2	0	2	3	5								
EEM 203	Elektronik I	Z	3	0	2	4	6	EEM 204	Elektronik II	Z	2	0	2	3	5								
MAT 221	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	EEM 206	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	4	0	0	4	6								
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	EEM 208	Sayısal Elektronik	Z	3	0	2	4	5								
İSG 201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2								
MAT 225	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5	İSG 202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2								
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
TOPLAM							19	0	4	21	30	TOPLAM							18	0	6	21	30
5. YARIYIL																							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS								
EEM 301	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	0	3	4	EEM 302	Sayısal İşaret İşleme	Z	3	0	0	3	5								
EEM 303	Kontrol Sistemleri	Z	2	2	0	3	5	EEM 304	Haberleşme Sistemlerine Giriş	Z	2	2	0	3	5								
EEM 305	Gömlü Sistemler	Z	2	2	0	3	5		Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3																
	Üniversite Seçmeli	S	2	0	0	2	3	EEM 300	Staj (Yaz Dönemi)	Z	0	0	0	0	5								
TOPLAM							17	4	0	19	30	TOPLAM							14	2	0	15	30
7. YARIYIL																							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS								
EEM 401	Mezuniyet Semineri	Z	2	2	0	3	5	EEM 402	Bitirme Projesi	Z	2	4	0	4	10								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5		İşletme Deneyimi*	Z	0	24	0	12	15								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5								
	Alan Seçmeli	S	3	0	0	3	5																
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5																
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S	3	0	0	3	5																
TOPLAM							17	2	0	18	30	TOPLAM							5	28	0	19	30

*İŞLETME DENEYİMİ DERSLERİ							
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 404	İşletme Mesleki Eğitim	Z	0	24	0	12	15
EEM 406	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Uygulamaları	Z	0	24	0	12	15

\* Alternatifi olarak iki dersten biri alınacaktır

KREDİ / AKTS TOPLAMI	241
SEÇMELİ DERS KREDİ/AKTS TOPLAMI	69
SEÇMELİ DERS ORANI	0,29

Staj:	Staj mezuniyet için zorunludur. En erken 4'üncü yarıyıl sonundaki yaz başlar, ancak 6. yarıyılın EEM 300 Staj (Yaz Dönemi) dersini önceden 4. yarıyıl sonunda alabilmek için GANO 3.00 ve üzeri olmalıdır, toplam kredisi 5 AKTS olup, staj süresi 30 gündür.
-------	---

EEM 401 Mezuniyet Semineri ve İşletme Deneyimi derslerini almak için GANO en az 2.00 olmalıdır.
EEM 402 Bitirme Projesi dersini alabilmek için EEM 401 Mezuniyet Semineri dersinden başarılı olmak gerekir.

SEÇMELİ ALAN DERSLER															
Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	Kod	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
EEM 350	Elektrik Makinaları	S	3	0	0	3	5	EEM 458	Optimizasyon	S	3	0	0	3	5
EEM 352	Manyetizma ve Manyetik Malzemeler	S	3	0	0	3	5	EEM 459	Mobil Sistem Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EEM 353	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	S	3	0	0	3	5	EEM 460	Programlama Teknikleri	S	3	0	0	3	5
EEM 354	Enerji Dağıtım Sistemleri (EMO)	S	3	0	0	3	5	EEM 461	Nesnelere İnterneti ile Akıllı Sistem Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EEM 355	Enerji Dağıtım Projesi	S	3	0	0	3	5	EEM 462	Antenler ve Propagasyon	S	3	0	0	3	5
EEM 356	Aydınlatma Tekniği	S	3	0	0	3	5	EEM 463	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları	S	3	0	0	3	5
EEM 357	Aydınlatma Projesi	S	3	0	0	3	5	EEM 464	Optoelektronik	S	3	0	0	3	5
EEM 358	Dinamik Sistemler ve Simülasyonu	S	3	0	0	3	5	EEM 465	Lazerler	S	3	0	0	3	5
EEM 360	Güç Elektroniği	S	3	0	0	3	5	EEM 466	Fizik III	S	3	0	0	3	5
EEM 450	Sayısal Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5	EEM 467	Transformatör Tasarımı	S	3	0	0	3	5
EEM 451	Kontrol Sistem Tasarımı	S	3	0	0	3	5	EEM 469	Yüksek Gerilim Tekniği (EMO)	S	3	0	0	3	5
EEM 452	Endüstriyel Otomasyon	S	3	0	0	3	5	EEM 470	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	0	0	3	5
EEM 453	Robotik	S	3	0	0	3	5	EEM 471	Enerji Taşıma Sistemleri	S	3	0	0	3	5
EEM 454	Nonlineer Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	3	5	EEM 472	Elektriksel Koruma ve Topraklama (EMO)	S	3	0	0	3	5
EEM 455	Görüntü İşleme	S	3	0	0	3	5	EEM 473	Elektrik Ölçme Tekniği	S	3	0	0	3	5
EEM 456	Uzaktan Algılama	S	3	0	0	3	5	EEM 474	Haberleşme Elektronikleri	S	3	0	0	3	5
								EEM 475	Yapay Zekaya Giriş	S	3	0	0	3	5
								EEM 476	Güç Sistemleri Analizi (EMO)	S	3	0	0	3	5