

**AKSARAY ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PROGRAMI**

(17.06.2014)

**BİRİNCİ YIL**

1. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 175	Matematik I	4	0	4	5
FIZ 115	Genel Fizik I	3	1	4	4
KIM 115	Genel Kimya	3	1	4	4
EEM 161	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3	2	3	6
EEM 101	Elek.-Elektronik Mühend. Giriş	2	0	2	4
EEM 103	Bilişim Tekno. ve Uygulamaları	2	0	2	3
ING 185	İngilizce I	2	0	-	2
TDI 195	Türk Dili I	2	0	-	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>			<b>30</b>

2. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 176	Matematik II	4	0	4	5
FIZ 116	Genel Fizik II	3	1	4	4
MAT 192	Doğrusal Cebir	3	0	3	4
EEM 162	Yapısal Programlama	3	2	4	6
EEM 102	E.-E. ve Bilgisayar Merak Uygulama	3	0	3	4
EEM 192	Akademik Sunum Teknikleri	2	0	2	3
ING 186	İngilizce II	2	0	-	2
TDI 196	Türk Dili II	2	0	-	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>			<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

3. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 201	Elektrik Devreleri I	4	0	4	6
EEM 203	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	4
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
EEM 261	Ayrık Yapılar	3	0	3	4
EEM 207	Elektrik Devreleri Lab I	0	3	2	4
EEM 267	Veri Yapıları	3	0	3	5
AIT 191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	-	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>			<b>30</b>

4. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 202	Elektrik Devreleri II	4	0	4	6
EEM 204	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	4
EEM 284	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
EEM 264	Malzeme Bilgisi	3	0	3	4
EEM 208	Elektrik Devreleri Lab II	0	4	2	4
EEM 218	Mantık Devreleri	3	1	4	4
AIT 192	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	-	2
EEM 299	Yaz Stajı I	0	0	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>			<b>30</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

5. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 331	Elektronik I	3	0	3	5
EEM 323	İşaretler ve Sistemler	3	0	3	4
EEM 345	Elektrik Makinaları I	3	0	3	4
EEM 367	Bilgisayar Mimarisi ve Mikroişlemciler	3	2	4	5
EEM 337	Elektronik Lab I	1	2	2	4
EEM 341	Elektrik Makinaları Lab I	1	2	2	4
EEM 360	Elektronik İmza ve Güvenlik	3	0	3	4
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>			<b>30</b>

6. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 332	Elektronik II	3	0	3	5
EEM 374	Denetim Sistemlerine Giriş	3	0	3	4
EEM 346	Elektrik Makinaları II	3	0	3	4
EEM 324	Haberleşmeye Giriş	3	0	3	4
EEM 338	Elektronik Lab II	1	2	2	4
EEM 342	Elektrik Makinaları Lab II	1	2	2	4
EEM xxx	Teknik Olmayan Seçmeli Ders 1	3	0	3	3
EEM 399	Yaz Stajı II	0	0	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>19</b>			<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

7. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 498	Mühendislik Tasarımı	2	1	0	3
EEM 480	Girişimcilik	3	1	3	4
EEM xxx	Teknik Seçimlik 2	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 3	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 4	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 5	3	0	3	5
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders 2	3	0	3	3
<b>Toplam Kredi</b>		<b>18</b>			<b>30</b>

8. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 499	Bitirme Çalışması	2	1	3	3
EEM xxx	Teknik Seçimlik 1	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 2	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 3	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 4	3	0	3	5
EEM xxx	Teknik Seçimlik 5	3	0	3	4
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders 3	3	0	3	3
<b>Toplam Kredi</b>		<b>21</b>			<b>30</b>

7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 423	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
EEM 425	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	5
EEM 427	Analog Haberleşme	3	0	3	5
EEM 447	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3	5
EEM 461	Bilgisayar İşletim sistemleri	3	0	3	5
EEM 463	Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji	3	0	3	5
EEM 465	İnternet Programlaması	3	0	3	5
EEM 469	Gömülü Sistem Geliştirme	3	0	3	5
EEM 471	Robotçuluk	3	0	3	5
EEM 477	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
EEM 467	Programlama Dili Kavramları	3	0	3	5

8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 420	Sayısal Haberleşme	3	0	3	5
EEM 422	Antenler ve Yayılma	3	0	3	5
EEM 430	Optoelektronik	3	0	3	5
EEM 434	Mikroelektronik	3	0	3	5
EEM 460	Nesne Tabanlı Yazılım Geliştirme	3	0	3	5
EEM 462	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
EEM 466	İnternet ve Sosyal Ağlar	3	0	3	5
EEM 468	Yapay Zeka	3	0	3	5
EEM 478	Süreç Denetimi Sistemleri	3	0	3	5
EEM 479	Çok Etmenli Sistemler	3	0	3	5

7. Yarıyıl Teknik Olmayan Seçmeli Dersler					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 481	Proje Yönetimi	3	0	3	3

6. / 8. Yarıyıl Teknik Olmayan Seçmeli Dersler					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EEM 309	Mühendislik Etiği	3	0	3	3

EEM 483	Ekoloji	3	0	3	3
EEM 485	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3	3
EEM 487	CMMI (Yetenek Olgunluk Model Entegrasyonu)	3	0	3	3

EEM 482	Bilim Tarihi	3	0	3	3
EEM 484	İşaret Dili	3	0	3	3
EEM 486	İş Güvenliği	3	0	3	3

**Toplam Kredi Sayısı: 155**

NOTLAR:

1. ING 185 & 186 dersleri İngilizce verilir; diğer tüm dersler Türkçe verilir.

#### YARIYILLAR

	T	U	K	AKTS
1	21	4	19	30
2	22	3	20	30
3	19	3	19	30
4	18	5	19	30
5	17	6	20	30
6	17	4	19	30
7	20	2	18	30
8	20	1	21	30
Σ	154	28	155	240

#### ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ PROGRAM YETERLİLİKLERİ

- PY-1 : Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini ve öğrendiklerini uygulama becerisi kazanacak
- PY-2 : Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanacak
- PY-3 : İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlama becerisi kazanacak
- PY-4 : Uygulamaları için gerekli olan elektrik-elektronik ve bilişim teknikleri ve modern araçları kullanma becerisi kazanacak.
- PY-5 : Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi kazanacak
- PY-6 : Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama ve çözme becerisi kazanacak
- PY-7 : Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanacak
- PY-8 : Etkin iletişim kurma becerisi kazanacak
- PY-9 : Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim kazanacak
- PY-10: Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirme becerisi kazanacak
- PY-11: Çağın sorunları hakkında bilgi kazanacak