



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
ÖĞRETİM PROGRAMI

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
179 (74,6%)	43 (17,9%)	18 (7,5%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu [EN] İngilizce

Hazırlık				
Ders	T	U	L	AKTS
Hazırlık Sınıfı [EN]				60

1. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
KMY165 Temel Kimya I [EN]	2	0	0	3
FİZ141 Fizik Laboratuvarı I [EN]	0	2	0	3
FİZ161 Fizik I [EN]	3	0	0	5
MAT153 Matematik I [EN]	4	0	0	6
ME101 Teknik Resim [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
CSE113 Bilgisayar Bilimlerine ve Mühendisliğine Giriş [EN]	2	2	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
KP111 Kariyer Planlama [EN]	1	0	0	2
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
1. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli [EN]				2

3. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT257 Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
EE207 Mantık Tasarım Laboratuvarı [1] [EN]	0	0	2	3
Eş Koşul: EE205 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE201 Devre Teorisi I [EN]	4	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE205 Mantık Tasarım [EN]	3	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2
Eş Koşul: TD101				
3.yarıyıl Bölüm Seçmeli [EN]				3
Serbest Seçmeli 1				6

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
FİZ142 Fizik Laboratuvarı II [EN]	0	2	0	3
FİZ162 Fizik II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ161				
MAT154 Matematik II [EN]	4	0	0	6
CSE102 Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
EE102 Elektrik Giriş ve Güvenlik [1] [EN]	1	1	0	2
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AI101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2
YD101 İngilizce Dil Becerileri I [EN]	2	0	0	2
Denk Ders: YD107 veya YD105				

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
MAT253 Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6
EE202 Devre Teorisi II [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE201 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE206 Elektromanyetik Alan Teorisi [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: FİZ162 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE254 Olasılık ve Rastgele Değişkenlerin Temelleri [EN]	3	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE204 Yarıiletken Cihazlar [EN]	3	0	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE200 Devre Laboratuvarı [1] [EN]	1	0	3	4
Eş Koşul: EE202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AI102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
Eş Koşul: AI101				
Serbest Seçmeli 2				5



5. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE305 Elektromekanik Enerji Dönüşümü I [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE301 Elektronik I [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE308 Mikroişlemciler [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE205 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE311 Yaz Stajı I [2] [EN]	0	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE312 Mikroişlemciler Laboratuvarı [1] [EN]	0	0	2	2
Eş Koşul: EE308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE307 Elektromanyetik Dalga Teorisi [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE206 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE303 Sinyaller ve Sistemler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE401 Bitirme Projesi I [1] [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE405 Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
4. Sınıf Bölüm Seçmeli [EN]	20			

1. Yarıyıl Bölüm Dışı Seçmeli

Ders	T	U	L	AKTS
ADG101 Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2
TD302 Türkçe İletişim	2	0	0	2
YD151 İngilizce Kompozisyon [EN]	2	0	0	2
YD152 İngilizce İletişim [EN]	2	0	0	2

Not: Öğrenciler YD151 İngilizce Kompozisyon veya TD302 Türkçe İletişim derslerinden birini seçmek zorundadır. Diğer ders ise sosyal seçmeli veya serbest seçmeli olarak seçilebilir.

3.yarıyıl Bölüm Seçmeli

Ders	T	U	L	AKTS
EE203 Modern Fiziğin Kavramları [EN]	3	0	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE213 Bilgisayar Uygulamaları ile Dönüşüm Teknikleri [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE214 Bilgisayar Destekli Temel Mühendislik Uygulamaları [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE215 Arduino Mikrodenetleyici ile Robotik Uygulamalar [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE216 Python Programlama ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				

6. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE306 Elektromekanik Enerji Dönüşümü II [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE305 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE316 Telekomünikasyon I [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE303 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE304 Kontrol Teorisi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE302 Elektronik II [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE301 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE310 Elektromekanik Enerji Dönüşümü Laboratuvarı [1] [EN]	1	0	2	3
Eş Koşul: EE306 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE300 Elektronik Laboratuvarı [1] [EN]	1	0	3	5
Eş Koşul: EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
YD102 İngilizce Dil Becerileri II [EN]	2	0	0	2
Eş Koşul: YD101 - Denk Ders: YD108 veya YD106				

Serbest Seçmeli 2

5

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE403 Yaz Stajı II [2] [EN]	0	0	0	4
EE402 Bitirme Projesi II [EN]	0	3	0	6
Ön Koşul: EE401 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
4. Sınıf Bölüm Seçmeli [EN]	20			

Hazırlık Sınıfı

HZ

Ders	T	U	L	AKTS
YD001 İngilizce Hazırlık Sınıfı [3] [EN]	26	0	0	60

Serbest Seçmeli 1

BDS

Birim

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri

Veteriner Fakültesi Dersleri

Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri

İletişim Fakültesi Dersleri

Aydın İktisat Fakültesi Dersleri

Ziraat Fakültesi Dersleri

Devlet Konservatuvarı Dersleri

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri

Müh. Fak. / Gıda Mühendisliği Dersleri

Müh. Fak. / Makine Mühendisliği Dersleri

Müh. Fak. / İnşaat Mühendisliği Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri

Fen Ed. Fak. / Türk Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Tarih Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri

Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri

Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri

Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri

Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri

Müh. Fak. / Bilgisayar Mühendisliği Dersleri

Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri

Ay. İkt. Fak. / İktisat Dersleri

Not: Serbest Seçmeli 1 havuzundan alınacak toplam 6 AKTS'lik ders(ler)dir.

Serbest Seçmeli 2

BDS

Birim

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Dersleri

Veteriner Fakültesi Dersleri

Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri

İletişim Fakültesi Dersleri

Aydın İktisat Fakültesi Dersleri

Ziraat Fakültesi Dersleri

Devlet Konservatuvarı Dersleri

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Dersleri

Müh. Fak. / Gıda Mühendisliği Dersleri

Müh. Fak. / Makine Mühendisliği Dersleri

Müh. Fak. / İnşaat Mühendisliği Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sosyoloji Dersleri

Fen Ed. Fak. / Türk Dili ve Edebiyatı Dersleri

Fen Ed. Fak. / Tarih Dersleri

Fen Ed. Fak. / Sanat Tarihi Dersleri

Fen Ed. Fak. / İngiliz Dili ve Edebiyatı Dersleri

Naz. İİB. Fak. / İşletme Dersleri

Naz. İİB. Fak. / Uluslararası İlişkiler (İngilizce) Dersleri

Rek. / Atatürk İlke ve İlkeleri Tarihi Bölüm Başkanlığı Dersleri

Rek. / Enformatik Bölüm Başkanlığı Dersleri

Müh. Fak. / Bilgisayar Mühendisliği Dersleri

Fen Ed. Fak. / Alman Dili ve Edebiyatı Dersleri

Ay. İkt. Fak. / İktisat Dersleri

Not: Serbest Seçmeli 2 havuzundan alınacak toplam 10 AKTS'lik ders(ler)dir.

4. Sınıf Bölüm Seçmeli

S

Ders	T	U	L	AKTS
EE441 Plc (programlanabilir Mantık Denetleyicileri) [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE442 Fotoniğin Temelleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE443 Optiğin Teorileri I [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE206 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE444 Fotonik ve Cihaz Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE445 Bilgisayar Destekli Sinyaller ve Sistemler Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE450 Telekomünikasyon Uygulamaları [1] [EN]	1	0	2	5
Eş Koşul: EE316 ve EE451 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE451 Telekomünikasyon II [EN]	3	0	0	5
Eş Koşul: EE316 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE452 Anten ve Dalga Yayılımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE307 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE453 Sayısal Sinyal İşleme [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE454 Sayısal Görüntü İşleme [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE455 Radarın Temelleri [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE456 Kablosuz Haberleşme [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE316 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				



EE457	Güç Elektroniği I [1] [EN]	3	0	2	5
Ön Koşul: EE202 ve EE204 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE458	Güç Elektroniği II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE457 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE459	Süperiletkenlik ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE203 ve EE206 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE460	İleri Manyetizma ve Deneysel Süperiletkenlik [1] [EN]	3	0	2	5
Ön Koşul: EE203 ve EE206 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE461	Gömülü Sistemler [EN]	3	0	1	5
Ön Koşul: EE308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE462	Elektrik Üretim, İletim ve Dağıtım [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE463	Mikrodalga Teorisi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE307 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE464	Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE465	Yapay Sinir Ağlarına Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303 - Eş Koşul: EE216 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE466	Olasılık ve Rastgele Süreçler [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE254 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE467	Güç Sistemleri Analizi I [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE468	Güç Sistemlerinde Koruma [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE469	Vlsi Tasarıma Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE301 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE470	Radyoaktivite ve Elektriksel Enstrümantasyon [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE471	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler [EN]	2	0	2	5
Ön Koşul: EE203 veya EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE472	Bilgisayar Ağları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE473	İnce Film Teknolojileri ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE474	Nanoteknoloji ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE475	Biomedikal Sistemlere Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE476	Endüstriyel Kontrol [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE477	Mekatroniğe Giriş [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE478	Fiberoptiğe Giriş ve Optik Haberleşme [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE316 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE479	Elektrik Makinelerinde Özel Konular [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE480	Yüksek Gerilim Teknikleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE206 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					



EE481	Elektriksel Ölçme ve Enstrümantasyon Teknikleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE482	Güç Sistemleri Analizi II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE467 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE483	Sayısal Hesaplama Metodları ve Mühendislik Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: MAT253 ve MAT257 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE484	Modern Kontrol Sistemleri [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE485	Kontrol Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE486	Sayısal Kontrol [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE487	Biyomedikal Enstrümantasyon [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE203 veya EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE488	Modern Fizik [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ162 ve EE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE490	Popüler Elektronik	2	0	0	3
EE497	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular I [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE498	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130					
ENR400	İntörn Mühendislik Eğitimi [1] [EN]	4	0	0	25

Not: İntörn Mühendislik programını seçebilmek için önşart aranmaktadır.

