



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

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

5. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
EE301 Elektronik I [EN]	3	0	0	5
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				
EE305 Elektromekanik Enerji Dönüşümü I [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE202				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 85				

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2
CSE102 Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE102 Elektrik Giriş ve Güvenlik [1] [EN]	1	1	0	2
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
FİZ142 Fizik Laboratuvarı II [EN]	0	2	0	3
FİZ162 Fizik II [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: FİZ161				
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelliğine Giriş	2	0	0	2
MAT154 Matematik II [EN]	4	0	0	6
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
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2
Eş Koşul: AI101				
EE200 Devre Laboratuvarı [1] [D1] [EN]	1	0	3	4
Eş Koşul: EE202				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE202 Devre Teorisi II [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE201				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE204 Yarıletken Cihazlar [EN]	3	0	0	3
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				
MAT253 Diferansiyel Denklemler [EN]	4	0	0	6
Serbest Seçmeli 2				5

6. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
EE300 Elektronik Laboratuvarı [1] [EN]	1	0	3	5
Eş Koşul: EE302				
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				



EE307	Elektromanyetik Dalga Teorisi [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE206					
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					

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					

EE304	Kontrol Teorisi [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 85					
EE306	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE305					
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					
EE316	Telekomünikasyon I [EN]	3	0	0	4
Ön Koşul: EE303					
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
EE402	Bitirme Projesi II [EN]	0	3	0	6
Ön Koşul: EE401					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
EE403	Yaz Stajı II [2] [EN]	0	0	0	4
4. Sınıf Bölüm Seçmeli [EN]					20

Hazırlık Sınıfı

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
Rek. / Atatürk İlike ve İnkılapları 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
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
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

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
Rek. / Atatürk İlike ve İnkılapları 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
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
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

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



4. Sınıf Bölüm Seçmeli

S

Ders	T	U	L	AKTS
EE450 Telekomünikasyon Uygulamaları [1] [D1] [EN]	1	0	2	5
Eş Koşul: EE316 ve EE451				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE451 Telekomünikasyon II [D1] [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 [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE454 Sayısal Görüntü İşleme [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE455 Radarın Temelleri [D1] [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE456 Kablosuz Haberleşme [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE316				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE457 Güç Elektronik I [1] [D1] [EN]	3	0	2	5
Ön Koşul: EE202 ve EE204				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE458 Güç Elektronik II [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE457				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE459 Süperiletkenlik ve Mühendislik Uygulamaları [D1] [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] [D1] [EN]	3	0	2	5
Ön Koşul: EE203 ve EE206				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE461 Gömülü Sistemler [D1] [EN]	3	0	1	5
Ön Koşul: EE308				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE462 Elektrik Üretim, İletim ve Dağıtım [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306				
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
AKTS Kredi Koşulu: 130				



EE463	Mikrodalga Teorisi [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE307					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE464	Yenilenebilir Enerji Kaynakları [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE465	Yapay Sinir Ağlarına Giriş [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE303					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE466	Olasılık ve Rastgele Süreçler [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE254					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE467	Güç Sistemleri Analizi I [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE468	Güç Sistemlerinde Koruma [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE469	Yatay Tasarıma Giriş [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE301					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE470	Radyoaktivite ve Elektriksel Enstrümantasyon [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE203					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE471	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE203 veya EE302					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE472	Bilgisayar Ağları [D1] [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE473	İnce Film Teknolojileri ve Mühendislik Uygulamaları [D1] [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE474	Nanoteknoloji ve Mühendislik Uygulamaları [D1] [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE475	Biomedikal Sistemlere Giriş [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE476	Endüstriyel Kontrol [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					



EE477	Mekatroniğe Giriş [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE308					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE478	Fiberoptiğe Giriş ve Optik Haberleşme [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE316					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE479	Elektrik Makinelerinde Özel Konular [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE306					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE480	Yüksek Gerilim Teknikleri [D1] [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 [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE202 ve EE302					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE482	Güç Sistemleri Analizi II [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE467					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE483	Sayısal Hesaplama Metodları ve Mühendislik Tasarımı [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: MAT253 ve MAT257					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE484	Modern Kontrol Sistemleri [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE485	Kontrol Sistem Tasarımı [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE486	Sayısal Kontrol [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE304					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE487	Biyomedikal Enstrümantasyon [D1] [EN]	3	0	0	5
Ön Koşul: EE203 veya EE302					
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var					
AKTS Kredi Koşulu: 130					
EE488	Modern Fizik [D1] [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 [D1] [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 [D1] [EN]	3	0	0	5
-------	---	---	---	---	---

Ön Koşul: EE202 ve EE302

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var

AKTS Kredi Koşulu: 130

ENR400	İntörn Mühendislik Eğitimi [1] [D1] [EN]	4	0	0	25
--------	--	---	---	---	----

Not: İntörn Mühendislik programını seçebilmek için önşart aranmaktadır.