



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 [HARFNÖTÜ] 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
KMY165 - Temel Kimya I [EN]	2	0	0	3
MAT153 - Matematik I [EN]	4	0	0	6
ME101 - Teknik Resim [EN]	2	2	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
TD101 - Türk Dili	4	0	0	4
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				
EE203 - Modern Fiziğin Kavramları [EN]	3	0	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE205 - Mantık Tasarım [EN]	3	0	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE207 - Mantık Tasarım Laboratuvarı [1] [EN]	0	0	2	2
Eş Koşul: EE205 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE208 - Karmaşık Değişkenler [EN]	3	0	0	3
MAT257 - Lineer Cebir [EN]	4	0	0	6
3.yarıyıl Bölüm Seçmeli [EN]				3
Serbest Seçmeli 1				6

2. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
AI101 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4
CSE102 - Algoritma ve Programlama [EN]	2	2	0	6
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE102 - Elektrik Giriş ve Güvenlik [EN]	2	0	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				
MAT154 - Matematik II [EN]	4	0	0	6
YD101 - İngilizce Dil Becerileri [EN]	4	0	0	4
Denk Ders: YD105 veya YD107				

4. Yarıyıl				
Ders	T	U	L	AKTS
EE200 - Devre Laboratuvarı [1] [EN]	1	0	3	3
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 - Yarıiletken Cihazlar [EN]	3	0	0	4
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
EE206 - Elektromanyetik Alan Teorisi [EN]	3	0	0	4
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	4
Eş Koşul: EE302 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
EE302 - Elektronik II [EN]	3	0	0	5
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				
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				
Serbest Seçmeli 2				5



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
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				
EE312 - Mikroişlemciler Laboratuvarı [1] [EN]	0	0	2	2
Eş Koşul: EE308 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 85				
STAJ205 - Staj I [1] [2] [EN]	0	2	0	6

7. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE401 - Mühendislik Tasarım Projesi I [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 130				
EE405 - Mühendislik Ekonomisi [EN]	3	0	0	3
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
KP111 - Kariyer Planlama [EN]	1	0	0	2
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
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				

8. Yarıyıl

Ders	T	U	L	AKTS
EE402 - Mühendislik Tasarım Projesi II [EN]	0	3	0	6
Ön Koşul: EE401 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var				
İSG102 - Profesyoneller İçin İş Sağlığı ve Güvenliği	4	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

Birim	BDS
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 İlkeleri ve İnkılap 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 İlkeleri ve İnkılap 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 - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE442 - Fotoniğin Temelleri [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE443 - Optiğin Teorileri I [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE444 - Fotonik ve Cihaz Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE445 - Bilgisayar Destekli Sinyaller ve Sistemler Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE446 - Plc (programlanabilir Mantık Denetleyicileri) II [EN]	3	0	0	5
AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE450 - Telekomünikasyon Uygulamaları [1] [EN]	1	0	2	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE451 - Telekomünikasyon II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE452 - Anten ve Dalga Yayılımı [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE453 - Sayısal Sinyal İşleme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE454 - Sayısal Görüntü İşleme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE455 - Radarın Temelleri [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				



EE456 - Kablosuz Haberleşme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE457 - Güç Elektronikliği I [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE458 - Güç Elektronikliği II [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE459 - Süperiletkenlik ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE460 - İleri Manyetizma ve Deneysel Süperiletkenlik [1] [EN]	3	0	2	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE461 - Gömülü Sistemler [EN]	3	0	1	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE462 - Elektrik Üretim, İletim ve Dağıtım [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE463 - Mikrodalga Teorisi [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE464 - Yenilenebilir Enerji Kaynakları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE465 - Yapay Sinir Ağlarına Giriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE466 - Olasılık ve Rastgele Süreçler [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE467 - Güç Sistemleri Analizi I [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE468 - Güç Sistemlerinde Koruma [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE469 - Vlsi Tasarıma Giriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE470 - Radyoaktivite ve Elektriksel Enstrümantasyon [EN]	3	0	0	5
Eş Koşul: EE203 - Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE471 - Algılayıcılar ve Dönüştürücüler [EN]	2	0	2	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE472 - Bilgisayar Ağları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE473 - İnce Film Teknolojileri ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE474 - Nanoteknoloji ve Mühendislik Uygulamaları [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE475 - Biomedikal Sistemlere Giriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE476 - Endüstriyel Kontrol [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE477 - Mekatroniğe Giriş [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE478 - Fiberoptiğe Giriş ve Optik Haberleşme [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE479 - Elektrik Makinelerinde Özel Konular [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE480 - Yüksek Gerilim Teknikleri [EN]	3	0	0	5
Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150				
EE481 - Elektriksel Ölçme ve Enstrümantasyon Teknikleri [EN]	3	0	0	5



Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE482 - Güç Sistemleri Analizi II [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE483 - Sayısal Hesaplama Metodları ve Mühendislik Tasarımı [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE484 - Modern Kontrol Sistemleri [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE485 - Kontrol Sistem Tasarımı [EN]	3	0	0	5
--------------------------------------	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE486 - Sayısal Kontrol [EN]	3	0	0	5
------------------------------	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE487 - Biyomedikal Enstrümantasyon [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE488 - Modern Fizik [EN]	3	0	0	5
---------------------------	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE490 - Popüler Elektronik [EN]	2	0	0	3
---------------------------------	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE491 - Mühendisler İçin Kuantum Fizikine Giriş [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE497 - Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular I [EN]	3	0	0	5
---	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

EE498 - Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular II [EN]	3	0	0	5
--	---	---	---	---

Yabancı Dil Yeterlik Koşulu: Var - AKTS Kredi Koşulu: 150

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

Not: İntörn Mühendislik programını seçebilmek için önşart aranmaktadır.