



ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

TANITIM KİTAPÇIĞI

2006

2024-2025

İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerinin Önemi
- Neden Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü?
- Mezunlarımızın İş İmkânları
- Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız
- Ders Kataloğumuz
- Faaliyetlerimiz
- Erasmus+
- Fotoğraflar

2006

Bölümümüz

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

15.04.2011 Tarihli Resmî Gazete 'de yayımlanan 04.04.2011 tarih ve 2011/1595 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuş olup, Mühendislik Fakültesi bünyesindeki Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 8 Öğretim Üyesinden (1 Profesör, 2 Doçent, 1 Dr. Öğr. Üyesi, 4 Görevlendirmeli Öğretim Üyesi (2'si Doçent, 2'si Dr. Öğr. Üyesi)), 2 Arş. Gör. Dr. ve 1 Araştırma Görevlisinden oluşan eğitim kadrosuna sahiptir.

2006

Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Abdurrahman ÖZBEYAZ
(aozbeyaz@adiyaman.edu.tr)

Akademik Personeller

Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Seydi Vakkas ÜSTÜN

Arş. Gör. Dr. Hazin İNCİ

Arş. Gör. Mustafa KAYA

Telekomünikasyon Anabilim Dalı

Doç. Dr. Abdurrahman ÖZBEYAZ

Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı

Doç. Dr. Mehmet BÜYÜK

Dr. Öğr. Üyesi Faruk KÜRKER

Devreler ve Sistemleri Anabilim Dalı

Arş. Gör. Dr. Önder POLAT

Görevlendirmeli

Doç. Dr. Merivan ŞAŞMAZ

Doç. Dr. Oğuz Kağan KÖKSAL

Dr. Öğr. Üyesi Nazlı KARAMAN

Dr. Öğr. Üyesi M. İsmail GÜRSOY

Bölüm Sekreteri

Kadriye GÜNDÜZ (kgunduz@adiyaman.edu.tr)

2006

• Misyon & Vizyon

Misyon

Elektrik-Elektronik mühendisliği alanında çağın gerektirdiği bilgi ve becerilerle donatılmış, uluslararası düzeyde rekabet edebilen, toplumun sorunlarına çözümler üretebilen, evrensel değerlere duyarlı, meslek ahlakını özümsemiş ve problem çözme yeteneğine sahip nitelikli Elektrik-Elektronik mühendislerinin yetişmesi için eğitim vermek, ulusal ve uluslararası toplumun ihtiyaç duyduğu teknolojilerin gelişmesine katkıda bulunacak araştırmalar yapmaktır.

2006

Vizyon

Yüksek kalitede eğitim, araştırma ve uygulamaları ile bulunduğu coğrafyada saygınlık kazanmış, geleceğin projelerini geliştirerek hem ulusal hem uluslararası alanda tanınan bir Elektrik-Elektronik mühendisliği bölümü olmaktır.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün Önemi

Ülkemizin son yıllarda teknoloji alanlarında gerçekleştirmiş olduğu yerli ve milli hamleleri hepimizi heyecanlandırmaktadır. Ülkemizdeki beyinlerin neler yapabileceğine çok yakinen şahit oluyor ve gurur duyuyoruz. Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü olarak bu akıma omuz vermek ve siz değerli gençlerimiz için bölümümüzü yenilenen ülke ufku doğrultusunda güncelledik ve huzurlarınızdayız.

Geleceğimizin teminatı olan Değerli Gençler; sizleri ülkemiz için katma değer üreten bireyler haline getirmek için güçlü öğrenci laboratuvar altyapımızı çağa yakışacak bir şekilde kurduk. Her biri birbirinden nitelikli akademisyen kadromuzu oluşturduk.

Sizleri de ülkemiz için çıktığımız bu yolda aramızda görmek istiyoruz. Milli teknoloji hamlesine omuz vermek

için 2015-2016 eğitim-öğretim yılında çıktığımız bu yolda 200'ün üzerinde mezun ve 200'ün üzerinde olan öğrenci ailemize sizleri de davet ediyoruz ve tercihlerinizde Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliğine yer vermenizi istiyoruz.

Sağlıkla ve teknolojiyle kalmanız ümidiyle...



Mezunlarımızın İş İmkânları

Elektrik-Elektronik sektörü, geniş bir teknoloji alanını kapsayan (Enerji, Elektronik, Yapay Zeka, Yazılım, Otomotiv, Savunma Sanayi vs.) ve hemen hemen tüm sektörlerin lokomotif konumunda bir sektördür. Bu teknolojileri anlayan, uygulayan, denetleyen ve geliştiren donanımlı Elektrik-Elektronik mühendislerine her zaman ihtiyaç duyulacaktır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü gerek kamu sektörünün gerekse özel sektörün, Elektrik-Elektronik Mühendisi ihtiyacını karşılama amacını gütmektedir. Program öğrencileri, eğitimlerinin son yılında farklı seçmeli dersler alarak, ilgi duydukları bir alanda uzmanlaşma şansına sahip olacaklardır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü mezunları, ilgi ve uzmanlık alanlarına ve kişisel yeteneklerine bağlı olarak, geniş bir alanda istihdam edilebilirler.

Merkezi Yerleştirmeye Göre En Yüksek ve En Düşük Yerleşme Puanlarımız

lme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) Başkanlığı'nın 2021 yılında açıkladığı YKS yerleştirme sonuçlarına göre bölümümüze en düşük 251,17 puan ile ğrenci yerleşmiştir. 2022 YKS yerleştirme sonuçlarına göre en düşük 298,85 puan ile ve 2023 YKS yerleştirme sonuçlarına göre en düşük 308,33 puan ile ğrenci yerleşmiştir. Bölümümüz 30 ğrenci kontenjanı ile yaklaşık 200 ğrenci ile eğitim-ğretim hayatına devam etmektedir.

2006

Ders Kataloğumuz

1. Sınıf					
Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Birinci Yarıyıl					
EEM103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	5	2+2+0	Z	T
EEM109	Algoritma ve Bilgisayar Programlama I	5	2+2+0	Z	T
FİZ101	FİZİK I	4	2+0+2	Z	T
KİM101	KİMYA	4	2+0+2	Z	T
MAT101	MAT101	5	3+1+0	Z	T
YD101	Yabancı Dil (İngilizce) I	3	2+0+0	Z	T
AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2+0+0	Z	T
TD101	Türk Dili I	2	2+0+0	Z	T
Güz Dönemi Toplamı :		30			
İkinci Yarıyıl					
MAT102	Matematik II	5	3+1+0	Z	T
FİZ102	Fizik II	4	2+0+2	Z	T
MAT104	Lineer Cebir	3	2+0+0	Z	T
AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2+0+0	Z	T
TD102	Türk Dili II	2	2+0+0	Z	T
YD102	Yabancı Dil II	3	3+0+0	Z	T
EEM 112	Algoritma ve Bilgisayar Programlama II ¹	6	2+2+0	Z	T
EEM 114	Bilgisayar Destekli Tasarım	5	2+1+0	Z	T
Bahar Dönemi Toplamı :		30			
YIL TOPLAMI :		60			

2006

2. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Üçüncü Yarıyıl					
MUH201	Mühendislik için İstatistik	3	2+0+0	Z	T
EEM201	Devre Analizi I	6	4+0+0	Z	T
EEM203	Lojik Devrelere Giriş	4	3+0+0	Z	T
EEM205	Elektrik Mühendisleri İçin Malzeme Bilgisi	3	3+0+0	Z	T
EEM215	Kompleks Analiz	4	3+0+0	Z	T
EEM209	Devre Analizi Laboratuvarı I	3	0+0+2	Z	T
EEM211	Lojik Devre Laboratuvarı	2	0+0+2	Z	T
EEM213	Mesleki Yabancı Dil I	3	3+0+0	Z	T
SOSSEC1	Sosyal Seçmeli Ders	2	2+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı :		30			
Dördüncü Yarıyıl					
MAT202	Diferansiyel Denklemler	4	3+0+0	Z	MAT202
MUH204	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	2+0+0	Z	MUH204
EEM212	Devre Analizi II	5	4+0+0	Z	EEM212
EEM216	Mühendislik İçin Olasılık Teorisi	3	3+0+0	Z	EEM216
EEM218	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	4+0+0	Z	EEM218
EEM210	Devre Analizi Laboratuvarı II	2	0+0+2	Z	EEM210
EEM214	Mesleki Yabancı Dil II	3	3+0+0	Z	EEM214
EEM220	Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Nümerik Analiz	4	3+1+0	Z	EEM220
SOSSEC2	Sosyal Seçmeli Ders	2	2+0+0	S	SOSSEC 2
Bahar Dönemi Toplamı :		30			
YIL TOPLAMI :		60			

2006

3. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Beşinci Yarıyıl					
EEM301	Analog Elektronik	5	3+0+0	Z	T
EEM303	Elektrik Makinaları I	4	3+0+0	Z	T
EEM315	İşaret ve Sistemler	3	3+0+0	Z	T
EEM317	Mikroişlemcilere Giriş	4	3+2+0	Z	T
EEM319	Elektromanyetik Dalga Teorisi 4	4	4+0+0	Z	T
EEM311	Analog Elektronik Laboratuvarı	2	0+0+2	Z	T
EEM313	Elektrik Makinaları Laboratuvarı I	2	0+0+2	Z	T
EEMSEC1	Meslekî Seçmeli Ders (1 Ders Seçilecek)	4	2+1+0	S	T
SOSSEC3	Sosyal Seçmeli Ders (1 Ders Seçilecek)	2	2+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı:		30			
Altıncı Yarıyıl					
EEM302	Dijital Elektronik	4	3+0+0	Z	T
EEM304	Elektrik Makinaları II	4	3+0+0	Z	T
EEM306	Kontrol Sistemleri	4	3+0+0	Z	T
EEM308	Dijital Elektronik Laboratuvarı	2	0+0+2	Z	T
EEM314	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	2	0+0+2	Z	T
EEM328	Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları	4	3+2+0	Z	T
EEM312	Güç Elektroniği	4	3+1+0	Z	T
EEMSEC2	Meslekî Seçmeli Ders (1 Ders Seçilecek)	4	3+0+0	S	T
SOSSEC4	Sosyal Seçmeli Ders (1 Ders Seçilecek)	2	2+0+0	S	T
Bahar Dönemi Toplamı:		30			
YIL TOPLAMI :		60			

2006

4. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Yedinci Yarıyıl					
EEM401	Bitirme Projesi	2	0+2+0	Z	T
EEM469	Elektrik Enerjisi Üretimi	3	3+0+0	Z	T
EEM471	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı	3	3+0+0	Z	T
EEM467	Programlanabilir Lojik Denetleyiciler	4	3+0+0	Z	T
EEMSEC3	Meslekî Seçmeli Ders (3 Ders Seçilecek)	4	3+0+0	S	T
SOSSEC5	Sosyal Seçmeli Ders (1 Ders Seçilecek)	2	2+0+0	S	T
Güz Dönemi Toplamı:		30			
Sekizinci Yarıyıl					
EEM404	Mühendisliğe Uyum	15	0+2+0	Z	T
MUHSEC8	Mühendislik Seçimlik Dersleri (3 Ders Seçilecek)	15	2+0+0	S	T
Bahar Dönemi Toplamı:		30			
YIL TOPLAMI:		60			
AKTS TOPLAMI :		240			

* Rektörlük tarafından belirlenen seçmeli dersler için T+U+L → 2+0+2 dir.

Seçmeli Dersler**3. Sınıf**

Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Beşinci Yarıyıl					
EEM393	Nesneye Yönelik Yazılım	4	2+1+0	S	T
SOS301	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	2+0+0	S	T
SOS303	Çevre ve Ekoloji	2	2+0+0	S	T
SOS305	Sanat Tarihi	2	2+0+0	S	T
SOS307	İşaret Dili	2	2+0+0	S	T
SOS309	Yöneylem Araştırması	2	2+0+0	S	T
SOS311	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	2	2+0+0	S	T
Altıncı Yarıyıl					
EEM330	Elektrik Enerji Kalitesi	4	3+0+0	S	T
EEM332	Elektrik Tesislerinde Güvenlik	4	3+0+0	S	T
EEM334	Web Tabanlı Programlama	4	2+1+0	S	T
EEM336	Opto Elektronik	4	3+0+0	S	T
EEM338	Nükleer Enerji Santralleri	4	3+0+0	S	T
EEM340	Sayısal İşaret İşleme	4	3+0+0	S	T
EEM342	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	4	3+0+0	S	T
EEM344	Sayısal Haberleşme	4	3+0+0	S	T
SOS302	Girişimcilik	2	2+0+0	S	T
SOS304	Ahilik ve Mesleki Etik	2	2+0+0	S	T

SOS306	Üretim Planlama	2	2+0+0	S	T
SOS308	Ergonomi	2	2+0+0	S	T
SOS310	İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Yönetim	2	2+0+0	S	T
SOS312	Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	2+0+0	S	T
SOS314	Uluslararası İlişkiler	2	2+0+0	S	T

4. Sınıf

Kodu	Ders Adı	AKTS	T+U+L	Z/S	Dili
Yedinci Yarıyıl					
EEM421	Gömülü Sistemler	4	3+0+0	S	T
EEM423	Tıbbi Elektronik	4	3+0+0	S	T
EEM427	Aydınlatma Tekniği	4	3+0+0	S	T
EEM429	İklimlendirme ve Soğutma	4	3+0+0	S	T
EEM433	Analog Tüm devre Tasarımı	4	3+0+0	S	T
EEM435	Mikrodalga Devreleri	4	3+0+0	S	T
EEM437	Elektromagnetik Uyumluluk	4	3+0+0	S	T
EEM439	Yüksek Gerilim Tekniği	4	3+0+0	S	T
EEM441	Biyomedikal Mühendisliğin Temeli	4	3+0+0	S	T
EEM449	Elektrik Tesisleri ve Projelendirme	4	3+0+0	S	T
EEM451	Lineer Olmayan Devre sistemleri	4	3+0+0	S	T
EEM455	Programlanabilir Lojik Elemanlara Giriş	4	3+0+0	S	T
EEM457	Veri Haberleşmesi	4	3+0+0	S	T
EEM461	Kablosuz Haberleşme	4	3+0+0	S	T
EEM465	Güç Sistemleri Analizi	4	3+0+0	S	T
SOS401	İş Hukuku	2	2+0+0	S	T
SOS403	Fikri ve Sınai Mülkiyet	2	2+0+0	S	T
SOS405	Sanayide Enerji Tasarrufu	2	2+0+0	S	T
SOS407	İşletme Yönetimi ve Yöneticiliği	2	2+0+0	S	T
SOS409	Fabrika Organizasyonu ve Tesis Planlama	2	2+0+0	S	T
SOS411	Verimlilik Ölçüm ve Analizi	2	2+0+0	S	T
SOS413	Risk Yönetimi	2	2+0+0	S	T
SOS415	Enerji ve Çevre	2	2+0+0	S	T
Sekizinci Yarıyıl					
MUH402	İnovasyon ve Ürün Geliştirme	2+0+0	S	5	T
MUH404	Kalite Kontrol ve Standartları	2+0+0	S	5	T
MUH406	Verimlilik Yönetimi	2+0+0	S	5	T
MUH408	Mühendisler İçin Organizasyonel Davranış	2+0+0	S	5	T
MUH410	İş Kurma ve Devlet Destekleri	2+0+0	S	5	T

HDS: Haftalık Ders Saati

T+U/K: Teorik + Uygulama/Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Z/S: Zorunlu/Seçmeli

Laboratuvar İmkânlarımız

Temel Elektrik-Elektronik Laboratuvarı, Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Laboratuvarı, Haberleşme ve Proje Laboratuvarı olmak üzere 4 adet laboratuvar bulunmaktadır.

Temel Elektrik-Elektronik Laboratuvarı

Devre Analizi I ve II Laboratuvar Deneyleri yapılmaktadır. 15 adet masa bulunmakta ve her masada güç kaynağı, multimetre, 50 Mhz osiloskop, sinyal jeneratörü, breadboard ve devre elemanları bulunmaktadır.

Sayısal Elektronik ve Mikroişlemciler Laboratuvarı

Lojik Devrelere Giriş, Dijital Elektronik, Analog Elektronik, Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları Laboratuvar Deneyleri yapılmaktadır. 15 adet masa bulunmakta ve her masada güç kaynağı, 100 Mhz Osiloskop, Multimetre, Sinyal Jeneratörü, breadboard ve devre elemanları bulunmaktadır.

Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Laboratuvarı

Elektrik Makinaları I ve II Laboratuvar deneyleri yapılmaktadır. Elektrik Makineleri ve Kumanda Eğitim Seti bulunmaktadır.

Haberleşme ve Proje Laboratuvarı

Öğrenciler çeşitli derslerin laboratuvar deneylerini ve proje uygulamalarını yapabilmektedir.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvarları genel görünümüleri

Derslik İmkânlarımız

Mühendislik Fakültesinde yer alan dersliklerimizde 1 adet yazı tahtası, 1 adet projeksiyon 1 adet hareketli projeksiyon perdesi ve internet bağlantısı mevcuttur.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği derslikleri

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Faaliyetlerimiz

Adıyaman Üniversitesi Elektronik ve Yazılım Topluluğu (IEEE Öğrenci Topluluğu)

Adıyaman Üniversitesi Elektronik ve Yazılım Topluluğu, öğrencileri bilim ve iletişim teknolojileri konusunda son gelişmeleri takip etme konusunda teşvik etmekte ve bu amaçla, yeni teknolojiler konusunda uzman kişilerin verdiği seminerler ve kurslar düzenlemektedir. Topluluk elektrik-

elektronik, programlama ile ilgili proje ve gelişimlerdeki

ilgiyi arttırmak, öğrencilerin bu alanlardaki gelişimlerini daha iyi ortamlarda teknik destek almalarını sağlamak, öğrenmelerine katkıda bulunmak ve imkânlarını çoğaltmak amacıyla çalışmalar yapmak, mühendislik anlamında teknik bilgilerini arttırmak ve gelişimlerine destek vermek, öğrenciler arasında etkileşimi arttırmak, öğrencilerin yeteneklerini ortaya çıkarıp kendilerini kanıtlamalarına fırsat vermek, bu amaçlara uygun önerilerini üniversite yönetimine iletmek, üniversite olanaklarından yararlanılmasını sağlamak ve Adıyaman Üniversitesi'nin araştırma ve proje üretimine katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.



IEEE ADYÜ tanıtım konferansı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TANITIM KİTAPÇIĞI
2024-2025

Teknik Geziler ve Seminerler

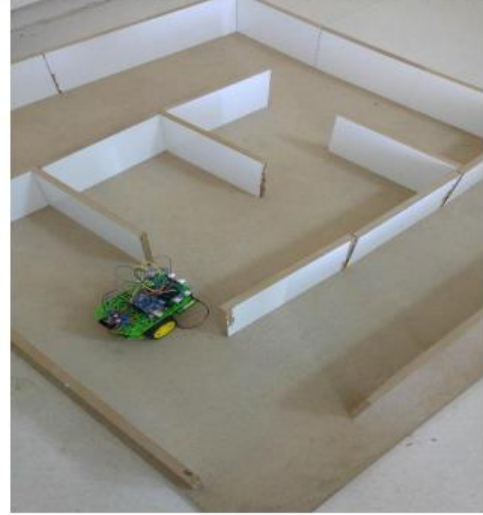
Kurulduğumuz günden bu yana üniversitemiz IEEE Topluluğunca Atatürk barajına teknik gezi, Gaziantep Solartürk firmasına teknik gezi, EMO Gaziantep Şube Eğitim Salonunda öğrencilerimize topraklama ölçümüne ilişkin uygulamalı seminer ve Adıyaman Merkez Doyran köyü sınırlarında 50.000 metrekarelik araziye yapılan güneş enerjisi santraline teknik gezi düzenlendi.



Bölüm olarak düzenlenen teknik geziler

Bölümün Sunduğu Diğer hizmetler

UME (Uygulamalı Mühendislik) eğitimi dışında öğrencilerimize dönem içerisinde teorik olarak öğrenmiş oldukları bilgileri pratik bilgiye dönüştürmek için çeşitli etkinlikler yapılmaktadır.



2006

ERASMUS + FAALİYETLERİ

Bölümümüz, dünya sıralamasında 500-600 arasında yer alan AGH UST (Krakow, Polonya) üniversitesi ile karşılıklı 7 yıllık öğrenim anlaşması imzalamıştır. Hali hazırda

Siauliai State College (Litvanya),

Rezekne Academy of Technologies (Letonya)

"1 Decembrie 1978" Universtiy Of Alba Iulia (Romanya)

Universitatea "Constantin Brancuși" din Targu-Jiu (Romanya)

The Technical University of Varna (Varna, Bulgaristan)

Üniversiteleri ile ikili Erasmus + öğrenim ve staj hareketliliği anlaşmalarına sahiptir.

2006

FOTOĞRAFLAR



2006





ADIV

si

2006

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Adres

Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ)

Mühendislik Fakültesi

B Blok

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Kat: 1

02040, Merkez / ADIYAMAN

Telefon: 90 (416) 223 3800 /4634

Faks: +90 (416) 223 3809

Web adresi: <https://muhendislik.adiyaman.edu.tr/tr/bolumler/elektrik-elektronik-muhendisligi-bolumu>

2006