

LİSANS PROGRAMI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği hayatımızın her alanına girmiş ve birçok yeni alanın doğmasına neden olmuş bir mühendislik disiplini. Elektrik-Elektronik mühendisliği bölümünün ilgi alanına elektrik enerjisi üretme, ileme, dağıtma sistemleri ile her türlü elektronik alet ve iletişim sistemlerinin geliştirilmesi, kullanılması ve denetimi gibi konular girmektedir.

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMININ AMACI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri ve mezunlarının, elektrik ve elektronik alanlarında temel mühendislik ve mesleki birikimi olan, ülkenin önemli kurum ve firmalarında çalışma imkânı bulabilen, lisansüstü öğrenim ve/veya Ar-Ge çalışması yapabilecek, yeni alanlarda problemlere çözüm üretebilecek birikime sahip bireyler olması amaçlanmaktadır. Bu amaçla disiplinli ve takım çalışmalarına uyum sağlayabilen, sosyal sorumluluk ve mesleki etik duygusuna sahip, özgüven sahibi ve girişimci mühendisler yetiştirilmektedir.

LABORATUVARLAR

- ❖ Temel Elektronik Laboratuvarı
- ❖ Elektrik Makinaları Laboratuvarı
- ❖ Esnek Üretim Sistemleri Laboratuvarı
- ❖ PLC ve Mikrodenetleyici Laboratuvarı
- ❖ Kontrol Sistemleri Laboratuvarı
- ❖ Güç Elektroniği Laboratuvarı
- ❖ Enerji Sistemleri Laboratuvarı
- ❖ Telekomünikasyon Laboratuvarı



<https://eem.aku.edu.tr/>



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



İLETİŞİM

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
Ahmet Necdet Sezer Kampüsü.
Tel: +90 272 218 25 10

www.facebook.com/akuteknoloji.fak

<http://teknoloji.aku.edu.tr>

ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, elektrik, elektronik, bilgisayar, telekomünikasyon sistemleri ve ilgili endüstrilerin mühendislik sorunları, fırsatları ve ihtiyaçları ile ilgilidir. Bu dal, öğrencilere iletişim, kontrol sistemleri, sinyal işleme, radyo frekansı tasarımı, mikro işlemciler, mikro elektronik, güç üretimi ve elektrik makineleri gibi temel disiplinlerde çok çeşitli temel bilgiler sağlar.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMA ALANLARI

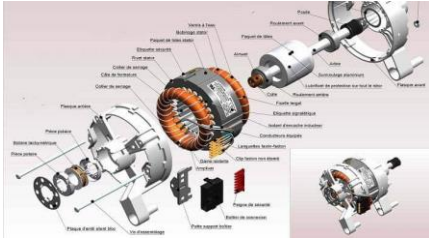
- ❖ Elektronik Kart Tasarım ve Üretimi
- ❖ Enerji Üretim, Dağıtım ve Yönetimi
- ❖ Elektrik Makineleri İmalatı
- ❖ Bina Otomasyon Sistemleri
- ❖ Endüstriyel Otomasyon ve Kontrol
- ❖ Ölçme ve Kalibrasyon
- ❖ Kablolu-Kablosuz Haberleşme Sistemleri
- ❖ Gömülü Sistem Yazılımı ve Tasarımı
- ❖ Otomotiv, Havacılık ve Gemi Endüstrisi
- ❖ Savunma Sanayi
- ❖ Biyomedikal Cihaz Tasarım ve Pazarlama
- ❖ Telekomünikasyon Sistemleri
- ❖ Elektronik Ev Aletleri Endüstrisi
- ❖ Ulaşım ve Sinyalizasyon Sektörü
- ❖ Otomatik Tanımlama Teknolojileri



<https://eem.aku.edu.tr/>

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM PROGRAMI

Bölümümüzde, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik – Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı bünyesinde Yüksek Lisans ve Doktora programları bulunmaktadır. 100/2000 YÖK doktora burs programı ile bölümümüz burslu doktora öğrencisi almaktadır. Ders programları günümüz teknolojik gelişmeleri ışığında hazırlanmakta ve güncellenmektedir.



<https://eem.aku.edu.tr/>

NEDEN AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, ELEKTRİK – ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ?

- ✓ Güçlü, Deneyimli ve Nitelikli Akademik Kadro,
- ✓ Bölümümüz öğretim üyelerinin sanayi ile yüksek iş birliği içinde olması,
- ✓ Bölümümüz öğretim üyelerinin çeşitli projelerde görev alması (Tübitak, Teydeb, Sanayi Bakanlığı, Teknofest),
- ✓ Bölümümüz öğrencilerinin, öğrenci kulüplerinin yapmış olduğu çeşitli eğitim seminerlerine, sosyal ve kültürel faaliyetlere katılabilme imkânı,
- ✓ Mezun öğrencilerimizin iş bulabilme imkanlarının yüksek olması,
- ✓ İş yeri eğitimi ile öğrencilerin uzun dönem staj yaptıkları firmalarda işe girme şansı,
- ✓ Yoğun laboratuvar dersleri ile iş hayatına tecrübe kazandıracak pratik bilgilerin elde edilmesi,
- ✓ Eğitime destek veren teknik gezilere katılabilme imkânı,
- ✓ Şehirler arası ulaşım altyapısının gelişmiş olması,
- ✓ Üniversiteye ulaşımın kolay olması,



AKADEMİK KADRO



Prof. Dr. Yüksel Oğuz
(Bölüm Başkanı)



Prof. Dr. Hasan Çimen



Prof. Dr. Ridvan ÜNAL



Prof. Dr. Ahmet ALTUNCU



Doç. Dr. İsmail
KOYUNCU



Dr. Öğr. Üyesi Tolga
ÖZER



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet
KAYSAL



Dr. Öğr. Üyesi Tuba Nur
SERTTAŞ



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet
YUMURTACI



Arş. Gör. Feyza Nur
YEŞİL



Arş. Gör. M. Mustafa
KELEK



Arş. Gör. Atakan ÖZTÜRK

<https://www.visitafyon.org/>

<https://eem.aku.edu.tr/akademik-kadro/>