

Misyonumuz

Kendisini sürekli yenileyen, yaşam boyu öğrenmeyi hedef edinmiş, analiz ve sentez yapabilen, girişimci, sorgulayıcı, etik değerleri özümsemiş, takım çalışmasına yatkın, ülkenin gereksinimlerine cevap verebilecek, uluslararası düzeyde bilgi birikimine ve deneyimine sahip, mühendisler yetiştirmektedir.

Vizyonumuz

Bilim, eğitim ve araştırma alanlarında ülkemizde tercih edilen, uluslararası düzeyde kabul görmüş bir mühendislik bölümü olmaktır.

Lisans Eğitimi ve Süresi

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü lisans eğitimi vermektedir. Eğitim süresi 4 yıldır. Bölümümüz 2014 yılında %30 İngilizce eğitim vermeye başlamıştır. Öğrencilerimiz İngilizce hazırlık eğitimi de almaktadır.

Bölümümüzde ilk iki yıl ortak program uygulanmaktadır. 3. ve 4. yarıyıllarda ise öğrencilerimiz, Elektrik Elektronik Mühendisliğinin farklı disiplinlerine yönelik seçmeli derslerle ilgi duydukları alana yönelebilmektedirler. Bölümümüz her yıl birinci öğretimde 65+2, ikinci öğretimde 65+2 olmak üzere 134 öğrenci almaktadır.

Program (2021—2022)	Taban puan	Sıralama	Tavan puan
Birinci öğretim	317,77789	133.844	364,91713
İkinci öğretim	293,21843	176.539	314,44011

İlk önceliği ulusal sanayimizin ihtiyacı olan donanımlı, kendine güvenen, analitik düşünme yeteneğine sahip Elektrik-Elektronik mühendisleri yetiştirmek olan bölümümüz, genç mühendis adaylarını heyecanla beklemektedir.



MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi , 45140

Yunusemre/MANİSA

Telefon: 0 (236) 201 21 50

Faks: 0 (236) 201 20 20

<http://elektrikelektronikmuh.cbu.edu.tr/>



**%30
İNGİLİZCE
PROGRAM**
**ERASMUS+ PROGRAMI İLE
AVRUPA ÜNİVERSİTELERİNDE
EĞİTİM İMKANI**

MÜDEK AKREDİTASYON BELGELERİMİZ





Bölüm Tanıtımı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü; temel mühendislik kavramları, elektrik ve elektronik devre ve sistemlerin tasarım ve analizi, haberleşme sistemleri, elektrik tesisleri, elektrik makineleri, kontrol ve otomasyon sistemleri ile bunların endüstriyel problemlerinin çözümleri konularında eğitim-öğretim vermektedir.

Bölümümüz, ülkemizin teknolojik ve bilimsel kalkınması için belirlediği öncelikli alanlardan ; elektrik enerjisinin yenilenebilir kaynaklardan üretimi, dağıtım ve kullanımını sağlayan sistemlerin tasarımı, haberleşme ve bilgi iletişim teknolojileri ile sinyal işleme, bulanık mantık, sinir ağları ve biyomedikal mühendisliği konularına yönelik dersler içermektedir.

Bölümümüzde; Elektrik Tesisleri, Devreler ve Sistemler, Elektronik, Telekomünikasyon, Elektrik Makineleri, Elektromanyetik Alanlar ve Manyetik Dalga Tekniği, Kontrol ve Kumanda Sistemleri, Bilgisayar Bilimleri olmak üzere 8 anabilim dalı bulunmaktadır.

İşletmede Mesleki Eğitimi (İntörn Mühendislik)

MCBÜ bütün birimlerinde bir yarıyıl işyerinde eğitim modeli ile eğitim vermektedir. Bölümdeki öğrencilerimiz eğitimlerinin son dönemlerinde 15 hafta süreyle tam zamanlı ve kesintisiz olarak iş yaşamına doğrudan katılarak işyerlerinde uygulamalı eğitim alırlar. İşyerlerinde sanal değil gerçek bir ortamda, teorik bilgilerinin uygulamalarını yaparak çalışırlar. Böylece mezuniyet sonrası için gerek sektörleri tanıma gerekse ilgi alanlarını belirlemede önemli bir hazırlık dönemi geçirmiş olurlar.

Neden Elektrik - Elektronik Mühendisliğini seçmeliyim?

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, tüm dünya üniversitelerinde temel bir mühendislik alanı olarak yer almaktadır. Otomotiv, sağlık, enerji, haberleşme, optik, radar ve antenler, sinyal işleme, robotik, nanoteknoloji gibi pek çok sektörle ilişkilidir. Fiziksel olayların insanların yararına kullanılmasını ve matematiğin teknolojiye uygulanmasını en yoğun olarak kullanan mühendislik dalıdır. Özellikle son yüz elli yıldır insan hayatındaki en büyük gelişme ve iyileşmeleri sağlayan lokomotif alanlardan biri olan Elektrik Elektronik Mühendisliği, aynı zamanda çok sayıda yeni mühendislik disiplinlerinin ortaya çıkmasına da öncülük etmektedir.

Bölümümüzün seçilmesinde; matematik ve fen bilimlerine ilgi duyulması, problemlere farklı açılardan bakarak çözme yetenekleri, pek çok alanda yenilikçi ürün tasarlama imkânı, mezuniyet sonrası farklı sektörlerde iş olanakları, dünyanın her yerinde çalışma fırsatları sunması, sürekli gelişen ve yenilenen bir alan olması özelliği ile hayat boyu öğrenmeyi desteklemesi gibi özellikler ön plana çıkmaktadır.

Mezunlarımız, ülkemizdeki hemen her kamu kurumunda çalışmanın yanı sıra, haberleşme sistemleri, elektrik üretimi, savunma sanayi, robotik ve otomasyon sistemleri, kontrol ve kumanda sistemleri, elektrik makineleri ve güç elektroniği sistemleri, gömülü sistem tasarımı, yazılım geliştirme, biyomedikal cihaz teknolojileri gibi sektörlerde iş bulabilmektedirler.

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri aynı zamanda ileri teknoloji gerektiren kurum ve şirketlerin yöneticileri olarak da çalışabilirler.

Ayrıca, yüksek lisans, doktora eğitimi alarak akademik kariyer yapabilirler.

MÜDEK Akreditasyonumuz

Bölümümüz; eğitim amaçları ve program çıktılarına ulaşmada Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) tarafından akredite edilmiştir.

Neden Manisa Celal Bayar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü?

Genç ve Dinamik Akademik Kadromuz en büyük gücümüzdür. Bölümümüz akademik kadrosu (anabilim dalları);

Prof. Dr. Sezai TAŞKIN (Kontrol ve Kumanda)
Prof. Dr. Nevzat ONAT (Elektrik Tesisleri)
Doç Dr. Yücel KOÇYİĞİT (Elektronik)
Doç. Dr. Hayati MAMUR (Kontrol ve Kumanda)
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa NİL (Kontrol ve Kumanda)
Dr. Öğr. Üyesi Fadıl KUYUCUOĞLU (Elektrik Makineleri)
Dr. Öğr. Üyesi Cemile BARDAK (Elektromanyetik Alanlar)
Dr. Öğr. Üyesi Hasan SÖZEN (Elektronik)
Dr. Öğr. Üyesi Ömer AYDIN (Bilgisayar)
Dr. Öğr. Üyesi İlhan BAŞTÜRK (Telekomünikasyon)
Dr. Öğr. Üyesi Yavuz ATEŞ (Elektrik Tesisleri)
Arş. Gör. Dr. Ali BAKBAK (Elektrik Makineleri)
Arş. Gör. Mehmet Ali ÜSTÜNER (Kontrol ve Kumanda)
Arş. Gör. Fatma HARMAN (Devreler ve Sistemler Teorisi)
Arş. Gör. Burcu ACAR DEMİRCİ (Elektronik)
Arş. Gör. Macit TOZAK (Kontrol ve Kumanda)
Arş. Gör. Eda ULU (Elektromanyetik Alanlar)
Arş. Gör. Bilal KARAMAN (Telekomünikasyon)
Arş. Gör. Alper Kağan CANDAN (Elektrik Tesisleri)
Arş. Gör. M. Ufukcan URCAN (Elektrik Makineleri)
Arş. Gör. Yiğit KARABULUT (Kontrol ve Kumanda)

Laboratuvar Altyapımız

8 farklı laboratuvar da toplam 600 m² kapalı laboratuvar alanımız ile uygulamalı eğitimi her dersimize yaymaya çalışıyoruz.

Laboratuvarlarımız;

- * Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı
- * Yenilenebilir Enerji ve Akıllı Şebeke Laboratuvarı
- * Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- * Elektrik Elektronik Laboratuvarı
- * Güç Elektroniği Laboratuvarı
- * Robotik Laboratuvarı
- * Mikroİşlemciler Laboratuvarı
- * Elektrik Elektronik Müh. Uygulamaları Laboratuvarı
- * Biyomedikal Laboratuvarı
- * Analog Haberleşme Laboratuvarı