



**Kirsehir Ahi Evran Üniversitesi**

**Kirsehir Ahi Evran University**

**Mühendislik – Mimarlık Fakültesi**

**Faculty of Engineering - Architecture**

**Elektrik – Elektronik Mühendisliği**

**Electrical – Electronics Engineering**

## Bölüm Hakkında

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2018 yılından bu yana öğrencilerine hizmet vermekte olup, 2023 yılı Haziran ayında ilk mezunlarını vermiştir. Her yıl lisans programına 30 kişilik kontenjanı ile öğrenci kabul edilmektedir. Bölüm dersleri 4 sınıfta verilmektedir. Her sınıfta projeksiyon ve bir sınıfta akıllı tahta bulunmaktadır. Bölümümüz genç ve dinamik bir kadroya sahiptir. Bölümümüz 2 Doçent, 5 Dr. Öğretim Üyesi, 4 Araştırma Görevlisi olmak üzere toplam 11 yetkin kadrolu akademik personele sahiptir. Bölümümüzdeki hocalarımız TÜBİTAK 1001, TÜBİTAK 1512, TÜBİTAK 4007 ve BAP projeleri adı altında tamamlanmış projelere sahiptir ve halihazırda devam etmekte olan projeler yapmaktadır. TÜBİTAK 1001 projeleri kapsamında hem farklı üniversitelerdeki araştırmacılar hem de kendi üniversitemizdeki araştırmacılar ile projeler yürütülmektedir. Bölümümüzde başlıca araştırma alanları; elektromanyetik alanlar ve mikrodalga tekniği, devreler ve sistemler, telekomünikasyon, elektronik, elektrik makineleri, elektrik tesisleri ile kontrol ve kumanda sistemlerini kapsamaktadır. Bölümümüz yeni kurulan bir bölüm olmasına rağmen birçok olanağı bünyesinde barındırmaktadır. Bölümümüzde lisans eğitiminde kullanılmak üzere Temel Elektrik, Temel Elektronik, Kontrol ve Otomasyon, Mantık Devreleri, Elektrik Makinaları, Haberleşme, Mikroişlemciler laboratuvarları bulunmaktadır. Bu laboratuvarlara ilave olarak bölümümüz öğretim elemanlarının yürütmekte oldukları AR-GE projelerini gerçekleştirdikleri 2 adet laboratuvar daha bulunmaktadır.



## Konaklama, Ulaşım ve Üniversite İmkânları

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi öğrencilerine kampüs içerisinde yeni yapılmış, temiz, güvenilir ve internet olanaklarına sahip birçok yurt imkânı sağlamaktadır. Bununla birlikte kampüs dışında, şehir merkezinde Kredi Yurtlar Kurumu'na ait yurtlar, özel yurtlar ve modern apartlar olmak üzere her kesimden öğrenci bütçesine hitap edecek konaklama imkânları bulunmaktadır. Şehir içerisinde üniversitemize ulaşım, minibüs ve yeni üretim belediye otobüsleriyle sağlanmakta olup; ulaşım ücretleri gayet makuldür. Ayrıca, Kırşehir coğrafi konumu sebebiyle Ankara, Kayseri, Nevşehir ve Aksaray illerine yakın mesafededir ve bu illere ulaşım ucuz ve kolaydır. Üniversitemizde hâlihazırda öğrencilerimizin sportif faaliyetlerini gerçekleştirebilecekleri 1 adet stadyum, 1 adet halı saha, kapalı spor salonları, basketbol sahaları ve tenis kortları bulunmaktadır. Üniversitemiz bünyesinde öğrencilerimizin rahatça ders çalışabilecekleri ve istedikleri kaynaklara internet üzerinden kolayca ve hızlı bir şekilde ulaşabilecekleri bir kütüphaneye sahiptir. Halihazırda inşaatı devam eden yeni kütüphane seneye öğrencilerimizin hizmetine girecektir. Bütün bunlara ek olarak, öğrencilerimizin

ders aralarında ve ders dışı saatlerde dinlenip vakit geçirebilecekleri kafeler kampüsümüzün içerisinde yer almaktadır ve sosyal imkânlar hızla artmaya devam etmektedir.

## Mezuniyet ve İş İmkânları

Bölümümüzde öğrencilerin programdan mezun olabilmek için öğrencilerin derslerini başarıyla tamamlamalarının yansırsa, 30+30 şeklinde 60 iş günü stajı başarıyla tamamlamaları gerekmektedir. Programdan mezun olanlar Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans derecesi ve Elektrik-Elektronik Mühendisi unvanı almaya hak kazanırlar. Mezunlarımız; elektrik, elektronik ve bilişim teknolojilerinin üretildiği, bakımının yapıldığı ve pazarlandığı yurtiçi ve yurtdışı özel sektör ve kamu kuruluşları ile araştırma merkezlerinde çalışabilmektedirler. Yapılan işler; Planlama-Proje, Araştırma ve Geliştirme-Tasarım, Üretim/Yapım, İşletme-Bakım-Onarım-Teknik Destek, Eğitim ve Öğretim, Yönetim, Satış ve Pazarlama ana başlıklarında toplanabilir. İstihdam için Veri İletişim Teknolojileri ve Sistemleri, Radarlar ve Sistemleri, Mikrodalga Elektroniği ve Sistemleri (Teknikleri), Endüstriyel Elektronik, Elektronik Devre Tasarım ve Üretimi, Bilgisayar ve Bilgisayar Sistemleri, Bilgisayar Yazılımcılığı, Robot ve Robot Teknolojisi (Mekatronik), Tıbbi Elektronik (Biyomedikal Elektronik), Proje/Yazılım Sistem Yönetim Mühendisliği konuları başlıca iş olanakları sunan alanlardır.



## **About Department**

Kirsehir Ahi Evran University Department of Electrical and Electronics Engineering has been accepting undergraduate students since 2018 with a quota of 40 students. The courses are given in 4 classrooms. There is a projector in each classroom and a smart board in a classroom. Our department has a young and dynamic academic staff. Our department has a total of 10 academic staff, including 2 Associate Professors, 5 Assistant Professors and 3 Research Assistants. Professors in our department have completed and currently doing ongoing projects under the names of TUBİTAK 1001, TUBİTAK 1512, TUBİTAK 4007 and BAP projects with researches from different universities and researches at our university. The main research areas in our department are electromagnetic fields and microwave theory, circuits and systems, telecommunications, electronics, electrical machinery, electrical plants and control systems. Our department is a newly established department but has many opportunities. Our department has Basic Electricity and Electronics Laboratory, Control and Automation Laboratory, Logic Circuits Laboratory, Electrical Machines Laboratory, Communications Laboratory and Microprocessors Laboratory to be used in undergraduate education. In addition to these laboratories, there are 2 more laboratories where the academic staff of our department make their R&D projects.

## **Accommodation, Transportation and University Facilities**

Kirsehir Ahi Evran University provides its students with many newly built, clean, reliable and internet-enabled dormitories on campus. In addition outside of the campus, there are accommodation facilities in the city center for every student budget that including dormitories belonging to the Kredi ve Yurtlar Kurumu, private dormitories and modern apartments. Transportation to our university within the city is provided by minibuses and buses. Transportation costs are very reasonable. In addition, due to its geographical location, Kirsehir is close to Ankara, Kayseri, Nevşehir and Aksaray provinces and transportation to these provinces is cheap and easy. There are currently 1 stadium, 1 artificial turf pitch, indoor sport halls, basketball courts and tennis courts in our university where our students can do their sports activities. Our university has a library where our students can study comfortably and access the resources they want easily and quickly over the internet. The new library, which is currently under construction, will be at the service of our students next year. In addition to all these, there are cafes on our campus where our students can relax and spend time between classes and extracurricular hours and social opportunities continue to increase rapidly.

## **Graduation and Job Opportunities**

Students must successfully complete their courses and 60 working days of internship in the form of 30+30 in order to graduate from the program. Graduate students are entitled to receive a Bachelor's degree in Electrical-Electronics Engineering and the title of Electrical-Electronics Engineer. Graduate students can work in domestic and foreign private sector and public institutions and research centers where electrical, electronics and information technologies are produced, maintained and marketed. The works can be grouped under the main headings of Planning-Project, Research and Development-Design, Production/Construction, Operation-Maintenance-Repair-Technical Support, Education and Training, Management, Sales and Marketing. Data Communication Technologies and Systems, Radars and Systems, Microwave Electronics and Systems (Techniques), Industrial Electronics, Electronic Circuit Design and Production, Computer and Computer Systems, Computer Software, Robotics and Robotics Technology (Mechatronics), Medical Electronics (Biomedical Electronics), Project/Software System Management Engineering are the fields that offer the main job opportunities.