



## **Birim Değerlendirme Raporu**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ  
AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU**

**Kasım 2022**

# Elektrik Programı

## Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler<sup>1</sup>

Afyon Meslek Yüksekokulu bünyesinde “Elektrik ve Enerji” bölümü bünyesinde “Elektrik” programı olarak eğitim-öğretim vermektedir. Elektrik Programında 1 Doçent, 3 öğretim görevlisi olmak üzere kadrolu 4 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Ayrıca Meslek Yüksekokulumuzun diğer programlarındaki öğretim elemanları da (bir Doç. Dr. ve bir Öğr. Grv.) derslerde görev almaktadır. Elektrik Programının öğretim kadrosu yeterli düzeyde olup eğitim-öğretim faaliyetleri başarılı bir şekilde yürütülmektedir. Afyon Meslek Yüksek Okulu Elektrik Programı halen normal öğretim ve ikinci öğretimle eğitim-öğretime devam etmektedir.

Elektrik programında verilen teorik dersler ve laboratuvar uygulamalarının yanında yöremizde bulunan fabrika, elektrik santralleri gibi endüstri işletmelerine düzenlenen teknik geziler sayesinde endüstrinin büyük ihtiyaç duyduğu kendine özgüveni olan, hata bulma, problem çözme, doğru karar verme, işlem ve fonksiyonların planlanması özelliklerine sahip elektrik teknikeri yetiştirmek amaçlanmaktadır. Her eğitim yılı sonunda 30 ar günlük endüstriye dayalı öğrenim (staj) yaptırılmaktadır. Mezun olan öğrencilerimiz kamu ve özel sektörde geniş bir alanda iş bulabilmektedir. Program öğrencilerine ilk yıl Elektrik konusunda temel eğitim verilir. İkinci yıl, tüm öğrencilere zorunlu derslerle uzmanlaşma olanağı sağlanır.

Öğrenciler 4(dört) yarıyılık eğitimleri boyunca sanayiye yönelik deneyimini ve uygulamaya yönelik beceri kazanımlarını artırmak amacıyla derslerde anlatılan teorilerin laboratuvar çalışmasını yapmaktadırlar.

Elektrik Programı mezunları; Elektrik sektörünün gelişimine katkı sağlayan ve yön veren ulusal ve uluslararası saygın Elektrik işletmelerinde Elektrik Teknikeri olarak görev alabilirler. Akademik gelişimlerine devam ederek üniversitelerin ilgili bölümlerinde dikey geçiş yaparak (Mühendislik Fakültelerinin başta Elektrik Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği olmak üzere Enerji Sistemleri Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Uçak Elektrik ve Elektronik Mühendisliği gibi lisans programları) mezun olurlar ve Mühendis Unvanı alırlar.

Elektrik sektöründe ve diğer alanlarda girişimci olarak kendi işletmelerini açabilirler. Elektrik Programının güçlü yönleri;

Elektrik alanında(tesisat, proje, kumanda, makina ve enerji üretim iletim ve dağıtım alanlarında) yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki teorik ve uygulamalı bilgileri beraber kullanabilme. Elektrik Programı tüm derslerin uygulamalarını yapabilecek gerekli atölye ve laboratuvar alt yapıya sahip bir programdır. Bilgisayar destekli proje dersi ile Bilgisayar Destekli Tasarım gibi dersler Yüksekokulumuzun ortak Laboratuvar ve salonlarında yapılırken Mesleki dersler kendi atölye ve Laboratuvarlarında yürütülmektedir. Elektrik Programı; elektrik tesisat, sarım, PLC, elektromekanik kumanda, pnömatik ve elektro pnömatik kumanda, elektrik makinaları, Elektrik ve Elektronik Ölçme, analog elektronik, endüstriyel elektronik ve sayısal elektronik atölye ve laboratuvarlarına sahiptir. Bu atölye ve laboratuvarlar günün teknolojisine uygun bir şekilde donatılmış olup sürekli gelişen teknolojiye bağlı olarak yenilenmektedir ve öğrencilerin uygulamalı dersleri yürütülmektedir. Birbirinden bağımsız toplam altı tane atölye ve laboratuvar bulunmaktadır. Atölye ve laboratuvarlarımızda aynı anda 30 öğrenci beraber çalışabilmektedir.

Eğitim programı amaçlarının iç ve dış paydaşların gereksinimleri doğrultusunda güncellenmesi güçlü yönlerimizden birisidir. Program öğretim amaçları esasen öğrencilerin mesleki ve akademik kariyer gelişimlerine mümkün olan en fazla katkıyı verecek şekilde oluşturulmaktadır.

---

<sup>1</sup> Biriminizde öz ve akran değerlendirme süreçleri tamamlanan **her bir önlisans/lisans programı için çoğaltınız.** Bu bölümü oluştururken biriminizde hazırlanan program öz değerlendirme ve akran değerlendirme raporlarının sonuç bölümünden yararlanınız.

# Elektrik Programı

## Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler<sup>2</sup>

Diğer bir güçlü yönümüz ise yeni teknolojilere uyum sağlayarak eğitim ve öğretimi ile tercih edilen, öğrencileri çağdaş bilgi ve beceriler ile mezun ederek elektrik ve elektronik alandaki sektörlere nitelikli iş gücü yetiştirmek ilkesiyle hareket eden mesleki eğitimde örnek ve öncü olmayı hedefleyen ve bunu en iyi şekilde yapabilen bir eğitim kurumu olmasıdır.

Elektrik Programı, öğrencilerimizin iyi bir akademik başarı ile mezun olmaları kadar mezunlarımız ile sosyal yönden de etkin bir şekilde iletişim içerisinde olmayı hedeflemekte ve bunu başarmaktadır. Programda eğitim-öğretim niteliğinin ve kalitesinin artırılması amacıyla iç ve dış paydaşların görüş, öneri ve talepleri ile elektrik ve elektronik sektörünün yapısı dikkate alınarak eğitim-öğretim süreçlerinin kontrollü bir şekilde takip edilmesi ve kanıtları ile kayıt altına alınması amaçlanmaktadır. Bu bağlamda zaman zaman sektörlerden yetkili kişiler programımıza davet edilerek öğrencilerle buluşturmaktadır.

Çok sayıda öğrencimiz Dikey Geçiş Sınavını kazanarak başta Elektrik Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği olmak üzere Enerji Sistemleri Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Uçak Elektrik ve Elektronik gibi programlarda Lisans eğitimine devam etmektedir. Buralardan mezun öğrencilerimiz de sektörde Mühendis unvanı ile çalışmaktadır. Bazı mezunların ise girişimci olarak, daha çok elektrik sektöründe tesisat ve aydınlatma, otomasyon, elektronik güvenlik sistemleri alanlarında işletmeci olarak istihdama katkı sağladıkları belirlenmiştir.

Elektrik Programının iyileştirmeye açık yönleri,

Elektrik Programında Eğitim öğretim kalitesinin artırılması ve belirlenen sorunların giderilmesi kapsamında sürekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır.

Elektrik sektöründen gelen talepler ve elektrik ve elektronik alanında yaşanan teknolojik gelişmeler gözetilerek mesleki derslerin sayısının artırılması (seçmeli ders havuzunda), ders işleniş sürecinde uygulamalara daha çok yer verilmesi ve kalitenin artırılması çabaları devam etmektedir.

Bilim ve teknolojideki elektrik sektörüne ait gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileyebilme.

Bilişim teknolojilerini ders ortamında etkin kullanabilme.

Elektrik santralleri, trafo ve şalt merkezleri, fabrikalar ve fuar, kongre ve sergi gibi özel etkinlik alanlarına teknik gezi düzenlenerek öğrencilerin doğrudan gözlem yapmaları ve bilgi edinmeleri sağlanmak.

---

<sup>2</sup> Biriminizde öz ve akran değerlendirme süreçleri tamamlanan **her bir önlisans/lisans programı için çoğaltınız**. Bu bölümü oluştururken biriminizde hazırlanan program öz değerlendirme ve akran değerlendirme raporlarının sonuç bölümünden yararlanınız.

## Sonuç ve Değerlendirme<sup>3</sup>

Elektrik Programında bireyin hem kendisi için hem de toplum için yetiştirilmesi anlayışı doğrultusunda eğitim öğretim hizmetleri yürütülmektedir. Bireyin kendisi için yetiştirilmesi kapsamında; meslek sahibi olması yönünde geliştirilmesi, kendisini geliştirmesi için desteklenmesi ve topluma uyumunun sağlanması hedeflenmektedir. Bireyin toplum için yetiştirilmesi kapsamında ise, iş yaşamında esnek, gelişmeye açık, yaratıcı ve verimli olabilecek davranışlar sergileyen, nitelikli insan gücü yetiştirilmesi hedeflenmektedir.

Programda verilen dersler ve içerikleri incelendiğinde; genel dersleri yanı sıra mesleki dersleri ağırlıklı olarak verildiği özellikle ve uygulamalı tüm derslerin programda yer aldığı, derslerin uygulama kısımları için atölye olanaklarının bulunduğu görülmektedir.

Programda ders veren öğretim elemanları incelendiğinde; iki yıllık bir ön lisans programı için ikisi öğretim üyesi toplam 4 öğretim elemanının kadrolu olduğu ayrıca bu sayının bölüm bazında değerlendirmesinde toplamda üçü öğretim üyesi olmak üzere yedi öğretim elemanının devamlı statüde derslere girdikleri görülmektedir. Bunun yanı sıra Afyon Meslek Yüksek Okulunun diğer bölümlerinden iki öğretim elemanı da programa destek vermektedir.

Ayrıca bölümde eğitim-öğretim niteliğinin ve kalitesinin artırılması amacıyla iç ve dış paydaşların görüş, öneri ve talepleri ile sektörün yapısı dikkate alınarak eğitim-öğretim süreçlerinin kontrollü bir şekilde takip edilmektedir.

Elektrik Programı öğrencileri, Afyon Meslek Yüksek Okulunun Üniversitenin merkez kampüsün karşısında olması nedeniyle üniversitenin öğrencilerine sağladığı sosyal ve kültürel imkanlardan yararlanma şansına da sahiptir.

---

<sup>3</sup> Bu kısım, Afyon Kocatepe Üniversitesi Eğitim-Öğretim Yönergesinin ilgili maddeleri gereği Bölüm, Anabilim/Anasanat Dalı, Program Açma, Dönüştürme, Ad Değiştirme ve Kapatma; Programların İzlenmesi, Güncellenmesi ve Akreditasyonu gibi kararları içermelidir. Ayrıca, 2021-2022 eğitim-öğretim yılında programların güçlü yönlerinin sürdürülebilirliğinin nasıl sağlanacağına ve geliştirmeye açık yönlerinin iyileştirilmesine yönelik hangi önlemlerin alınacağına değininiz. 2022 ve 2023 yılında biriminizdeki eğitim-öğretim faaliyetlerindeki değişikliklerde bu raporun yol gösterici olacağını unutmayınız.