



**T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
MAKİNE PROGRAMI**

**Birim Değerlendirme Raporu
KASIM-2022**

Makine Programı

Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler

Meslek Yüksekokulumuzda II. öğretimde 2002-2003 yılından başlayarak Makine Programına öğrenci alınmaya başlanmıştır. 2018 yılından itibaren I. öğretim programı ile eğitim öğretime devam etmektedir. Makine Programında iki yıl süreli ön lisans eğitimi verilmektedir. Makine programdan 30 günlük mecburi stajlarını tamamlayıp mezun olan öğrenciler "Makine Teknikeri" unvanı almaktadır. Mühendis ile teknisyen arasındaki rolü üstlenen Makine Teknikerlerine; Makine eğitimine ait teorik ve pratik bilgilerin günün değişen koşullarına uygun yeni teknolojilerin tanıtılması, Bilgisayar destekli çizim ve tersine mühendislik, fizik, termodinamik, üretim ve planlama teknikleri, Talaşlı ve talaşsız imal usulleri ve takım tezgahları gibi bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Mesleki dersleri Afyon Meslek Yüksekokulu Makine atölye ve dersliklerinde yürütülmektedir. Makine atölyesinde 3 adet torna, 1 adet kalıpcı frezesi, 1 adet radyal matkap, 1 adet vargel, 1 adet silindirik taşlama, 1 adet sütunlu matkap, kum döküm modelleme bölümü ile öğrencilere uygulamalı eğitimler verilmektedir.

Derslikler projeksiyon makinesi kullanımına uygun olup, ayrıca atölyede ve laboratuvarlarda da projeksiyon cihazları bulunmaktadır. Tekniker unvanıyla mezun olan program öğrencileri; iş bulabilme imkanları oldukça geniş bir alanı kapsamakta; sanayide mermercilikten makine imalatına, tekstilden madencilığe kadar makine kullanılan her alanda faaliyet gösteren kamu ya da özel sektöre ait kuruluşlarda üretim, bakım, çizim ve tasarım gibi alanlarda çalışabildikleri gibi, kendi işyerlerini de açabilmektedirler.

Makine Programı öğrencileri üniversiteye kaydolduklarında kendilerine bir akademik danışman atanmaktadır. Mezun olana ya da herhangi bir nedenle okuldan kayıtlarını alana kadar bu akademik danışman kontrolünde eğitimlerine devam etmektedir. Akademik danışman öğrencilerin kariyer hedeflerini belirlemelerinde ve bu hedefler doğrultusunda öğrencilere yardımcı olmakta ve yol göstermektedir. Ayrıca her dönem başında yeni kaydolun öğrenciler için bölüm başkanlığınca Akademik Oryantasyon ve danışmanlık toplantıları ile öğrencilere üniversite, Afyon MYO yapısı ve kendi programları ile ilgili bilgiler verilmektedir.

Programda diğer bölümlerde de var olan ortak zorunlu derslerin yanı sıra termodinamik, teknik resim ve fizik dersleri de verilmektedir. Programda eğitim-öğretim kalitesinin artırılması için başta program amaçları ve çıktıları olmak üzere ders müfredatları da teknolojik gelişmeler ve beklentiler doğrultusunda düzenli olarak güncellenmektedir. Programın iç ve dış paydaşlarının geri dönütleri de dikkate alınarak yapılan bu çalışmalarda birçok etken göz önüne alınmaktadır. Örneğin Türkiye genelindeki diğer meslek yüksekokullarında bulunan benzer programların program amaçları, program çıktıları müfredatları düzenli olarak incelenmekte farklılıklar ve benzerlikler incelenmektedir.

Bu müfredatı içeren program eğitim amaçlarını ve çıktılarını destekleyen eğitim planı/müfredatı sürdürülebilir niteliktedir. Programda zorunlu dersler dışında 16 seçmeli ders bulunmaktadır. Mesleki seçmeli dersler programın amaçları doğrultusunda öğrencinin belli bir dala yönelik kendini daha iyi geliştirmesi ve belli bir yetkinliğe ulaşması amaçlanmıştır. Dolayısıyla Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim mevcuttur.

Dersler çoğunlukla derslikler ve atölyede yapılmakta ve uygulamalı olarak yürütülmektedir. Yüksekokulumuzda diğer bölümlerle ortak kullanılan dört adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. AUTO CAD programının anlatıldığı dersler bilgisayar laboratuvarlarında verilmektedir. Program için gerekli alt yapı şu an için yeterlidir.

Makine Programı Birim Değerlendirme Raporu:

Sonuç ve Değerlendirme :

Programda biri profesör ve iki öğretim görevlisi olmak üzere üç öğretim elemanı bulunmaktadır ve öğretim kadrosu her biri yeterli düzeyde elemanlardan oluşmaktadır. Program eğitimi için öğretim elamanlarının alanında uzman kişiler olduğu, öğrenciler için gerekli eğitim planlarının hazırlandığı görülmüştür ve programda eğitim için her şey yeterlidir. Makine Normal Öğretim 1. sınıf 56 ve 2. Sınıf 46 toplamda 102 öğrenci mevcuttur. Öğretim elemanı başına 34 öğrencimiz düşmektedir.

Genel olarak, Makine programının amaç ve çıktıları yeterlidir. Programı başarı ile tamamlayan öğrencilerin kazanımları, makine teknikeri olarak iş bulma durumları ve programla ilgili iyileştirmeler hakkında yapılan çalışmalar yeterlidir. Altyapılar kısmında verilen bilgiler açıklayıcı ve yeterlidir. Atölyeler kısmında yeni cihaz alımı yapılmıştır.

Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine programı Normal örgün öğretimde 40 öğrenci kapasitesi ile eğitim vermeye devam etmektedir. Öğretim elemanı sayısı ve mevcut alt yapı göz önüne alınarak yakın gelecekte İkinci örgün öğretim açılması için başvuru yapılması düşünülmemektedir.