



**T. C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU**

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**

BİRİM DEĞERLENDİRME RAPORU

HAZIRLAYAN: PROF. DR. ÖMER DEPERLİOĞLU

25.11.2021

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Bilgisayar Programcılığı Programı, 2000 yılından beri hizmet vermektedir. Lise eğitiminden sonra iki yıllık bir mesleki eğitim sunmaktadır. Günümüzde hem düz lise hem de meslek lisesinin bilişimle ilgili bölümlerinden mezun öğrenciler programa gelebilmektedir. Programa her yıl yaklaşık, 60 normal öğrenim öğrencisi alınmaktadır. Programda diğer bölümlerde de var olan ortak zorunlu derslerin yanı sıra donanım ve yazılım dersleri yer almaktadır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Bilgisayar programcılığı normal öğretim programına ÖSYM' nin merkezi olarak yaptığı Yüksek Öğretim Kurumları (YKS) sınavı ile öğrenci alınmaktadır. Ayrıca ilgili yönetmelikler çerçevesinde yabancı uyruklu öğrenci alımları da gerçekleştirilmektedir. Her yıl ortalama 60-65 öğrenci kayıt yaptırmakta ve eğitim- öğretime devam etmektedir.

Bilgisayar Programcılığı programının amacı iş hayatının ve toplumsal yaşamın, bilgi toplama ve bu bilgileri işleme ile ilgili konularındaki problemlerinin bilgisayarda çözümlenmesi alanlarında çalışacak ara insan gücünü yetiştirmektir. Bu programda eğitim görecektir meslek lisesi Bilgisayar bölümlerinden gelen öğrenciler en azından mezun oldukları alanın altyapısını tam olarak edinebilmelidir. Bu alanda öğrenim görmek isteyen lise öğrencileri kendilerini matematik ve mantık konularında iyi yetiştirmelidirler. Kişinin iyi bir programcı olabilmesi için üzerinde çalışacağı konuyu kavrayabilme ve bunu en ince ayrıntısına kadar bilgisayar diline dökme yeteneğine sahip olması gereklidir. Maalesef programa kabul edilen öğrencilerin çoğunluğu, programın kazandırmayı hedeflediği bilgi, beceri ve davranışları çıktılarını öngörülen dört yarıyılık sürede edinebilecek altyapıya sahip olmamaktadır. Bunun için öğrencilerin anlayabileceği sınıf ortalamasına yakın bir eğitim düzeyinde devam etme zorunluluğu ortaya çıkmaktadır. Bu bağlamda öğrencilere kayıt yaptırdıkları andan mezun olana kadar akademik ve bilimsel danışmanlıklar verilmektedir. Bunun yanında 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 dönüşleri 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. Gerekli görüldüğünde program amaçları, çıktıları veya ders müfredatı güncellenmektedir.

Programda toplamda 3 öğretim elemanı bulunmaktadır. Bu öğretim elemanlarından 1 tanesi profesördür. Doçentliğini bilgisayar ve kontrol sistemleri alanında almıştır. Bilgisayar ve yapay zekâ konularında çalışmaları mevcuttur. Aynı alanda lisans ve yüksek lisans seviyelerinde de dersler vermektedir. Diğer 2 öğretim elemanı ise öğretim görevlisidir ve her ikisi de bilgisayar mühendisliği mezunu olup alanlarında yüksek lisanslarını tamamlamışlardır. Tüm öğretim elemanları alanlarında uzmanlıklarını almıştır ve eğitim-öğretim için gerekli yetkinliğe sahiptirler.

Yukarıda belirtildiği gibi programımızda 3 öğretim elemanı ve toplamda 243 öğrenci bulunmaktadır. Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı yaklaşık olarak 80' dir ve olması

gereken ortalamanın çok üzerindedir. Doğal olarak hem eğitim öğretim kalitesi ve hem de danışmalık hizmetlerinin daha iyi yapılabilmesi için daha fazla öğretim elemanına ihtiyaç vardır.

Ayrıca programımızda dersler çoğunlukla bilgisayar laboratuvarlarında yapılmakta ve uygulamalı olarak yürütülmektedir. Yüksekokulumuzda tüm programların kullanımına açık olan her birinde 40 bilgisayar bulunan dört adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Öğrenciler, tamamı internet erişimine sahip bilgisayarları uygulama derslerinde kullanabilmektedirler. Alan dersleri laboratuvarlarda uygulamalı olarak yapılmaktadır. Laboratuvarlar sayısal olarak şimdilik yeterli olsa da donanım olarak maalesef yenilenmeye ihtiyaç duymaktadırlar.

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Bilgisayar Programcılığı programı Normal örgün öğretime okulun altyapısı da göz önüne alınarak 40 öğrencilik kontenjan önerilmektedir. Fakat ÖSYM den genel de 60 öğrenci kapasitesi uygun görülmektedir. Bu yılda 65 öğrenci ile eğitim vermeye devam edecektir. Laboratuvar altyapısı ve tekrar öğrenciler de göz önüne alındığında bu sayı çok fazla olmaktadır. Yeterli öğretim elemanı olduğunda ve uygun görüldüğü takdirde mevcut öğrenci sayısı ile eğitim-öğretim yapılacaksa 2 şube oluşturulması veya öğrenci kontenjanının düşürülmesi gerekmektedir.

Ayrıca öğretim elemanı sayısı ve mevcut alt yapı göz önüne alınarak yakın gelecekte ikinci örgün öğretim açılması için başvuru yapılması düşünülmemektedir.