



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : Işık'tan Bir Bölüm | Yönetim Bilişim Sistemleri
Konuşmacı : Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Çiğdem ÇAVDAROĞLU
Video Adresi : <https://youtu.be/uXrrOro2VhQ>
Yayın Tarihi : 22.07.2022



Sunucu: Hocam, merhabalar sizleri tanıyabilir miyiz?

Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu: Merhabalar ben Doktor Öğretim Üyesi Çiğdem Çavdaroğlu. Işık Üniversitesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü Yönetim Bilişim Sistemleri programının bölüm başkanı olarak çalışıyorum. 2018 yılından beri Işık Üniversitesindeyim.

Sunucu: Hocam, bu bölümde adayları neler bekliyor ve bizi ayırt eden özellikler nelerdir?

Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu: Öncelikle çok yakın tarihli bir müfredatımız var. Işık Üniversitesi olarak ortak müfredata geçtik tüm bölümlerde. Bizim bölümümüzde buna dahil. Öğrencilerimiz ilk bir buçuk yıl bütün üniversiteyle ortak dersler alıyor. Buna ek olarak her dönem kendi bölümlerine özel bir de bölüm dersleri alıyorlar. Bizim öğrencilerimizi yönetim bilişim sistemleri programında bekleyen dersler bilişim ağırlıklı dersler. Şu anda dünyanın dönüşümünü, mobil dünyanın gelişimini ve bunun önümüzdeki yıllardaki projeksiyonunu göz önünde bulundurduğumuzda bilişimin gittikçe önem kazanacağını düşünüyoruz bütün bölüm olarak ve buna önem veriyoruz. Öğrencilerimizin de mutlaka bilişim anlamında nitelikli birer personeller olarak yetişip sanayide uygun yerlerde roller almasını hedefliyoruz. Dolayısıyla algoritmalara girişle öğrencilerimiz bölüme adım atıyorlar, programlamaya girişle devam ediyorlar. Onun akabinde veri madenciliği, veri yapıları, veri tabanı yapıları, veri analizi, sistem analizi tasarımı gibi temel bilişim konularıyla eğitimlerine devam ediyorlar. Daha sonrasında üçüncü sınıfla beraber biraz daha ileri seviyeli programlama dilleri Java, Javayla programlamaya giriş, nesne yönelimli programlamaya giriş gibi ileri seviyeli programlama dillerini alıyorlar. Çok önemli bir konu yine bütün sektörlerde bugün dünyanın gidişatını etkileyen veri madenciliği konusunda dersler alıyorlar. Yapay zekâ, makine öğrenmesi, derin öğrenme konusunda dersler alıyorlar. Ve öğrencilerimiz ikinci yıldan sonra aslında biraz uzmanlaşma bekliyor. Çünkü çok fazla sayıda bölüm seçmeli dersimiz var. Bu seçmeli derslerde öğrencilerimiz kendi ilgi alanlarına özel olarak ders seçebiliyorlar ve kendi uzmanlık alanlarına göre istedikleri eğitimi alabiliyorlar. Bu uzmanlık alanları bir bilişimin tasarlanması, problem aramak, probleme çözüm geliştirmek, bu çözümü gerçekleştirmek, bu çözümü sahaya uygulamak ya da bu çözümün etkilerini ölçmek gibi çok farklı başlıklar altında olabilir. Dolayısıyla çok geniş yelpazeli bir çıktımız var. Bir öğrenci bir yetkinlik çıktımız var. Öğrencilerimiz beşinci yılla dördüncü yılın sonunda beşinci dönemle beraber seçmeli derslerine devam ediyorlar. Mutlaka bir pratik uygulama gerçekleştirecekleri bir bitirme projesi çalışması yürütüyorlar. Ve ikinci ve üçüncü sınıfın sonlarında da staj çalışmalarını gerçekleştirerek eğitimlerini tamamlıyorlar. Böylece sahaya hazır, şirket pratiklerini edinmiş, proje geliştirebilen bunları uygulayabilen ve sonuçlarını ölçebilen nitelikte kendilerini yetiştirebiliyorlar dört yıllık süreç içerisinde. Ve üniversite genelinde onlara sunulmuş olan çift ana dal, yan dal gibi programlardan da faydalanabiliyorlar.

Sunucu: Peki, mezun olduktan sonra öğrencileri ne tür iş imkânları bekliyor?

Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu: Ağırlıklı olarak yönetim bilişim sistemleri programı öğrencileri ve mezunları bilişim sektöründe ve bilişimin geçerli olduğu her sektörde iş bulabiliyorlar. Dolayısıyla bugün bilişim aslında her alanda var. Pandemiyle beraber bilişimin neredeyse girmediği sektör kalmadı. İşte eğitimden sağlığa, işte tarımdan akıllı fabrikalara kadar birçok farklı alanda artık bilişim var. Ve birçok sorun artık bilişimsel sistemlerle çözülmek zorunda. Bu gereksinime istinaden aslında öğrencilerimiz için hiçbir sektör kısıtlaması bulunmuyor. Herhangi bir sayısallaştırmanın, herhangi bir dijital dönüşümün olduğu her sektörde mezunlarımız iş bulabilirler. Buna ek olarak ağırlıklı olarak tabii ki de bilişim sektöründe problem çözme, problemi tespit etme, bu probleme bir çözüm geliştirme bunu kodlayabilme, bu kodu gerçek ortama dökebilme ve bunun sonuçlarını ölçebilme ve bunu sürekli bu sistemleri ayakta tutabilme, iyileştirme gibi rollerle görev alabiliyorlar sanayide.

Sunucu: Hocam, çok teşekkür ediyorum.

Gülsüm Çiğdem Çavdaroğlu: Ben teşekkür ederim.

***** Video burada sona eriyor. *****