

TOBB ETÜ Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS) Bölümü

Sıkça Sorulan Sorular

1. YBS Nedir?

Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS); teknolojiyi anlayan, veriyi yorumlayan ve stratejik karar süreçlerine katkı sağlayan disiplinlerarası yaklaşıma sahip profesyoneller yetiştirir. Öğrenciler; veri analitiği, yapay zekâ, iş zekâsı, yazılım geliştirme, dijital dönüşüm, proje yönetimi, siber güvenlik ve kurumsal bilgi sistemleri gibi günümüzün en önemli alanlarında yetkinlik kazanırlar. Uygulama odaklı eğitim anlayışı sayesinde teorik bilgilerini gerçek iş problemleri üzerinde kullanma fırsatı elde ederler.

2. Neden TOBB ETÜ?

TOBB ETÜ YBS bölümü, bilişim teknolojileri ile işletme bilgisini tek çatı altında buluşturarak öğrencilerine teknik bilgi ile yönetsel bakış açısını bir arada sunar ve güçlü bir kariyer başlangıcı sağlar. TOBB'un iş dünyasıyla olan güçlü bağları ve TOBB ETÜ'nün öncü ortak eğitim modeli sayesinde öğrenciler eğitimleri sırasında sektörün önde gelen kurumlarında uzun dönemli iş deneyimi kazanarak mezun olmadan profesyonel çalışma hayatını tanırlar. Böylece hem teknik hem de yönetsel becerilerini geliştirirken güçlü bir profesyonel ağ oluştururlar.

TOBB ETÜ YBS, iş dünyasının ihtiyaç duyduğu teknoloji ve yönetim yetkinliklerini bir araya getirerek geleceğin dijital liderlerini yetiştirmeyi hedeflemektedir.

3. Bilgisayar Mühendisliği veya İşletme'den Farkı Nedir?

Bilgisayar Mühendisliği ağırlıklı olarak yazılım ve teknoloji geliştirmeye, İşletme ise yönetim ve organizasyon süreçlerine odaklanır. YBS ise bu iki alanın kesişim noktasında yer alır: Öğrenciler bir yandan bilgi sistemlerini analiz etme, tasarlama ve geliştirme becerileri kazanırken, diğer yandan iş süreçlerini anlamayı öğrenerek teknik ekip ile yönetim katı arasında bir köprü kurarlar. YBS mezunları, sahip oldukları bu hibrit yetkinlik sayesinde günümüz iş gücü piyasasında en büyük açıklardan birini kapatmaktadır.

4. Yapay Zekâ Döneminde YBS'nin Önemi Artıyor mu?

Evet, kesinlikle. Yapay zekâ, veri analitiği ve dijital teknolojiler iş dünyasını yeniden şekillendirirken, bu teknolojileri kurumsal süreçlere entegre edecek profesyonellere olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Öğrenciler, yapay zekâ ve bilgi teknolojilerinin kurumlara nasıl değer

kattığını öğrenir. Böylece sadece teknolojiyi kullanan değil, teknolojiyi yöneten ve iş süreçlerine entegre eden bireyler olarak mezun olurlar. "İşletmelerde Yapay Zekâ ve Veri Analitiği", "Karar Destek Sistemleri" ve "Yapay Zekâ ve Karşılaştırmalı Ekonomik Analiz" gibi dersler, öğrencileri bu dijital dönüşümün aktif tasarımcıları ve yöneticileri olmaya hazırlar.

5. Hangi Yetkinlikleri Kazanacağım?

Öğrencilerimiz analitik düşünme, problem çözme, takım çalışması ve dijital dönüşüm yönetimi gibi günümüz iş dünyasının en çok aranan yetkinlikleriyle donatılır. Yönetim Bilişim Sistemleri programı dört ana eksen üzerine yapılandırılmıştır:

- **Yazılım ve Teknoloji:** Programlama, Veritabanı Yönetimi), Sistem Analizi ve Tasarımı, Bilişim Güvenliği, Web Tasarımı dersleriyle öğrenciler, modern bilgi teknolojilerinin temelini öğrenir ve uygulama geliştirme becerisi kazanırlar.
- **İşletme ve Yönetim:** İşletme, Pazarlama, Üretim ve Yenilik Yönetimi, Girişimcilik, Liderlik ve Proje Yönetimi dersleri sayesinde öğrenciler, kurumların işleyişini ve stratejik karar alma süreçlerini kavrarlar.
- **Veri ve Analitik:** İstatistik, Yapay Zekâ ve Veri Analitiği, Karar Destek Sistemleri gibi derslerle öğrenciler, veriden anlamlı bilgi üretmeyi ve veri odaklı karar verme süreçlerini yönetmeyi öğrenirler.
- **Geleceğin Yetkinlikleri:** Bilişim Hukuku ve Etiği, Yeşil Dönüşüm, İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Dijital Dönüşüm gibi dersler, öğrencilerin teknolojik gelişmeleri toplumsal, hukuki ve sürdürülebilirlik boyutlarıyla değerlendirebilen profesyoneller olarak yetişmelerini sağlar.

6. Ortak Eğitim Modeli Nasıl İşliyor?

TOBB ETÜ'nün Türkiye'de öncü niteliğe sahip Ortak Eğitim (CO-OP) modeliyle öğrenciler 4 yıllık lisans eğitimleri boyunca üç farklı dönemde (2. yıl yaz, 3. yıl bahar, 4. yıl güz) tam zamanlı olarak iş hayatında yer alırlar. Bu sayede öğrenciler mezun olmadan önce yaklaşık bir yıllık profesyonel iş deneyimi elde eder, teorik bilgilerini gerçek iş ortamında uygulama fırsatı bulur. Tipik görev alanları arasında iş süreçleri analizi, veri raporlama, kurumsal yazılım projelerine destek, kullanıcı ihtiyaçlarının belirlenmesi ve dijital dönüşüm çalışmaları yer alır. Bölümümüz; teknoloji firmaları, danışmanlık şirketleri, kamu kurumları ve TOBB bünyesindeki sektör kuruluşlarıyla iş birliği içerisindedir.

Ortak eğitim modeli, YBS öğrencilerinin yalnızca akademik bilgiyle değil, gerçek iş deneyimi ve profesyonel yetkinliklerle de donanmış olarak mezun olmalarını sağlayan en önemli avantajlardan biridir.

7. Eğitim Dili ve Yabancı Dil Eğitim İmkânları Neler?

Yönetim Bilişim Sistemleri Programı %30 İngilizce olarak yürütülür; zorunlu hazırlık programı ve dört dönemlik İngilizce derslerine ek olarak 5. dönemde başlayan İkinci Yabancı Dil eğitimi, öğrencilerin uluslararası iş dünyasında rekabet edebilmelerine katkı sağlar.

8. Yurt Dışı Değişim (Erasmus) İmkânları Neler?

TOBB ETÜ'nün Erasmus+ anlaşmaları kapsamında öğrenciler Avrupa üniversitelerinde bir veya iki dönem eğitim alma fırsatına sahiptir. Bu deneyim, öğrencilerin farklı eğitim sistemlerini tanımalarına, uluslararası bir çevre edinmelerine ve kültürlerarası iletişim becerilerini geliştirmelerine olanak tanır.

9. Mezunlar Hangi Kariyer Yollarını İzler?

Yönetim Bilişim Sistemleri mezunları, işletme bilgisi ile teknoloji yetkinliklerini bir araya getiren disiplinlerarası eğitimleri sayesinde kamu kurumları, teknoloji firmaları, danışmanlık şirketleri, finans kurumları, uluslararası şirketler ve girişimcilik ekosistemi gibi geniş çalışma alanlarına sahiptir. İş Analisti, Sistem Analisti, Veri Analisti, İş Zekâsı Uzmanı, ERP Danışmanı, BT Proje Yöneticisi, Dijital Dönüşüm Uzmanı, Teknoloji Danışmanı ve E-Ticaret Yöneticisi gibi pozisyonlarda kariyer yapılabilir.

10. YBS İçin İleri Düzeyde Matematik Bilgisi veya Kodlama Deneyimi Gerekir mi?

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü'ne başlamak için önceden programlama veya kodlama bilgisine sahip olmanız gerekmez.; programlama dersleri birinci sınıftan itibaren temel seviyeden başlayarak adım adım ilerlemekte ve öğrencileri gerekli teknik yetkinliklere ulaştıracak şekilde tasarlanmaktadır. Matematik dersleri mühendislik bölümlerine kıyasla daha erişilebilir düzeydedir, teorik derinlikten ziyade iş dünyası uygulamalarına ve problem çözmeye odaklanmaktadır. Asıl ön planda tutulan beceri analitik düşünme ve modelleme yetkinliğidir.

11. Girişimcilik ve Start-up Alanında Fırsatlar Var mı?

Evet. Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, öğrencilerini yalnızca kurumsal kariyerlere değil, aynı zamanda girişimcilik ekosistemine de hazırlamaktadır. Programda yer alan girişimcilik, yenilik yönetimi, veri analitiği, web tasarımı, sistem analizi ve karar destek sistemleri gibi dersler, teknoloji tabanlı iş fikirleri geliştirmek isteyen öğrenciler için uygun bir altyapı sağlar.

Ayrıca öğrenciler, ortak eğitim (CO-OP) deneyimleri sayesinde farklı sektörleri yakından tanıma, iş dünyasının ihtiyaçlarını gözlemleme ve profesyonel ağlarını geliştirme fırsatı bulurlar. Bu

deneyimler, kendi işini kurmak veya yenilikçi projeler geliştirmek isteyen öğrenciler için önemli bir avantaj sağlar.

12. YBS Mezunları Yüksek Lisans veya Akademik Kariyer Yapabilir mi?

Evet. YBS mezunları, disiplinlerarası eğitim altyapıları sayesinde çok geniş bir yelpazede lisansüstü eğitim fırsatına sahiptir. Yönetim Bilişim Sistemleri, İşletme, Veri Analitiği, Bilgi Sistemleri, Teknoloji Yönetimi, İnovasyon Yönetimi, Dijital Dönüşüm ve ilgili sosyal bilim veya mühendislik temelli alanlarda yüksek lisans ve doktora programlarına başvurabilmektedir.

YBS'nin teknoloji ve yönetimi bir araya getiren yapısı, mezunlarına hem akademik dünyada hem de profesyonel yaşamda farklı disiplinlere açılabilme esnekliği kazandırmaktadır.

13. Hangi YKS puan türü ile YBS bölümüne girilir?

TOBB ETÜ Yönetim Bilişim Sistemleri bölümü işletme, yönetim ve bilgi teknolojilerini birleştiren disiplinlerarası yapısı nedeniyle Eşit Ağırlık (EA) puan türü ile öğrenci kabul etmektedir.