

BÜYÜK VERİ ANALİSTLİĞİ PROGRAMI



Genel Bilgi

Büyük Veri Analistliği Programı, hızla büyüyen veri analitiği ve veri bilimi alanlarında ihtiyaç duyulan nitelikli ara elemanları yetiştirmek amacıyla hazırlanmış bir önlisans programıdır. Bu program, büyük veri yönetimi, veri analizi, veri madenciliği, makine öğrenimi, iş zekâsı ve veri görselleştirme gibi konularda bilgi ve beceri sahibi, analitik düşünme yeteneği gelişmiş bireyler yetiştirmeyi hedeflemektedir. Programda yer alan derslerin büyük bir kısmı laboratuvar ortamında ve büyük veri platformları kullanılarak uygulamalı olarak işlenmektedir.

Veri işleme, veri analizi, büyük veri platformları, makine öğrenimi algoritmaları ve veri görselleştirme araçlarına yönelik dersler ile öğrenciler, mesleğe ilişkin teorik ve pratik bilgiyi edinmektedir. Ayrıca öğrenciler, +1 Eğitim Modeli sayesinde bir dönem boyunca işletmelerde tam zamanlı çalışarak veri analitiği projelerinde aktif rol alma fırsatı bulurlar ve böylece büyük veri dünyasında iş deneyimi kazanırlar.

Çalışma Alanları

Büyük Veri Analistliği mezunları, özel sektörde büyük veri çözümleri ve veri analitiği projeleri yürüten teknoloji firmalarında, finans kuruluşlarında ve araştırma merkezlerinde çeşitli pozisyonlarda çalışabilirler. Özellikle büyük veri analizi, veri madenciliği, veri görselleştirme, makine öğrenimi ve iş zekâsı alanlarında teknik uzman olarak görev alabilirler. Ayrıca, veri bilimi danışmanlığı, veri analitiği projeleri geliştirme gibi alanlarda serbest çalışabilir veya kendi işyerlerini kurabilirler. Birçok kurumda ise veri yönetimi, veri analitiği ve stratejik veri analizi pozisyonlarında iş bulma imkanları vardır.

Çap ve Yan Dal İmkanları

Bulut Bilişim Operatörlüğü, Yapay Zeka Operatörlüğü, Ön-Yüz Yazılım Geliştirme, Arka-Yüz Yazılım Geliştirme, Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon, Bilgisayar Programcılığı, Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi, İnsansız Araç Teknikerliği, Dijital Dönüşüm Elektronik, Robotik ve Yapay Zeka, Elektronik Teknolojisi ve Otonom Sistemleri Teknikerliği programlarında okuyan öğrenciler, Büyük Veri Analistliği programında ÇAP (Çift Anadal Programı) yapabilirler. Aynı şekilde, Büyük Veri Analistliği öğrencileri de bu programlarda ÇAP yaparak bilgi ve yeteneklerini genişletebilirler.

Büyük Veri Analistliği Programı öğrencileri hariç, diğer programlardaki öğrenciler Veri Çözümleri Geliştirici Yandal Programına başvuru yaparak yandal yapma imkanına sahiptir.

Programın Bulunduğu Meslek Yüksek Okulları

- Bilişim Teknolojileri Meslek Yüksekokulu- btmyo.subu.edu.tr

Ders Planları ve İçerikleri

Eğitim Bilgi Sistemi (EBS) üzerinden ders planları ve içeriklere ulaşabilirsiniz: ebs.bys.subu.edu.tr