VERİ GÖRSELLEŞTİRME VE BİLGİ TASARIMI ÖNLİSANS PROGRAMI

Programın Amaçları

Veri Görselleştirme ve Bilgi Tasarımı Önlisans Programı, verinin yalnızca üretilmesi ve analiz edilmesi değil, anlaşılır, yorumlanabilir ve karar alma süreçlerini destekleyici biçimde sunulması için gerekli bilgi tasarımı ilkelerine hâkim nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesini hedeflemektedir.

Program kapsamında öğrencilere kazandırılması öngörülen yeterlikler şunlardır:

- Farklı veri türlerini (nicel/nitel) analiz ederek anlamlı içgörüler üretebilme,
- Veri setlerini uygun yazılım ve araçlarla temizleyebilme, düzenleyebilme ve görselleştirebilme,
- Grafik, infografik ve etkileşimli görselleştirmeler tasarlayarak veriyi anlaşılır biçimde sunabilme,
- Görsel hiyerarşi, renk, tipografi ve kompozisyon ilkelerini veri anlatımında etkin biçimde kullanabilme,
- Veri temsillerinde etik ilkeleri gözeterek ve yanıltıcı görselleştirmeleri eleştirel olarak değerlendirebilme.
- Farklı disiplinlerle iş birliği yaparak veri odaklı tasarım projeleri geliştirebilme,
- Veri hikâyeleştirme teknikleriyle hedef kitleye uygun anlatı kurguları oluşturabilme.

Programa Kimler Kayıt Yaptırabilir?

Açıköğretim esnekliğiyle sunulan bu program, hayat boyu öğrenme ve yeni beceriler kazandırma vizyonu ile iki temel hedef kitleye hitap etmektedir:

- Üniversite eğitimine yeni başlayacak, veri bilimi ve tasarımı alanında kariyer planlayan gençler. Bu kapsamda, ÖSYM tarafından uygulanan Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) sonucunda, Temel Yeterlilik Testi (TYT) puan türü ile yeterli puanı alarak programı tercih eden lise ve dengi okul mezunları programa kayıt yaptırabilir.
- Hâlihazırda farklı sektörlerde çalışan ya da farklı programlarda öğrenim gören, dijital becerilerini güncelleyerek kariyer yönelimini değiştirmeyi hedefleyen bireyler. Bu kapsamda bir yükseköğretim kurumunda öğrenci olanlar veya bir önlisans/lisans programından mezun olan bireyler, herhangi bir sınava girmeden doğrudan programa kayıt yaptırabilirler.

Programda okutulan dersler ve daha fazla bilgiye https://anadolu.edu.tr/acikogretim/turkiye-programlari/acikogretim-fakultesi-onlisans-programlari-2-yillik adresinden ulaşılabilir.

YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ KODLAMA ÖNLİSANS PROGRAMI

Programın Amaçları

Yapay Zekâ Destekli Kodlama Önlisans Programı, hızla dijitalleşen iş dünyasının ihtiyaç duyduğu, yapay zekâ destekli yazılım geliştirme becerilerine sahip nitelikli insan gücünü yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Programa kayıt yaptıran öğrenciler, güncel yazılım teknolojileriyle birlikte üretken yapay zekâ uygulamalarını da öğrenme fırsatı bulacaklardır. Öğrencilerin teknik beceriler açısından donanımlı bireyler olmasının yanı sıra, veri gizliliği ve toplumsal etki konularında bilinçli, sorumlu teknoloji geliştirme vizyonuna sahip profesyoneller olarak yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Program kapsamında öğrencilere kazandırılması öngörülen yeterlikler şunlardır:

- Python programlama dili ile algoritmik düşünme altyapısı oluşturma,
- Büyük dil modelleri (LLM), agent tabanlı sistemler ve üretken yapay zekâ uygulamaları gibi güncel teknolojileri aktif kullanabilme,
- Yapay zekâ destekli yazılım geliştirme, bulut teknolojileri kullanma ve yazılım test süreçlerini yürütebilme,
- Web tabanlı uygulamalar, veri tabanı sistemler ve bulut teknolojilerini yapay zekâ servisleriyle entegre edecek projeler tasarlayabilme,
- Üretken yapay zekâ uygulamalarını farklı sektörel senaryolarda analiz edip uygun çözümler üretebilme,
- Yazılım testi ve kalite güvence süreçlerini yapay zekâ desteğiyle yürütebilme.

Programa Kimler Kayıt Yaptırabilir?

Açıköğretim esnekliğiyle sunulan bu program, hayat boyu öğrenme ve yeni beceriler kazandırma vizyonu ile iki temel hedef kitleye hitap etmektedir:

- Üniversite eğitimine yeni başlayacak, yapay zekâ ve yazılım alanında kariyer planlayan gençler. Bu kapsamda, ÖSYM tarafından uygulanan Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) sonucunda, Temel Yeterlilik Testi (TYT) puan türü ile yeterli puanı alarak programı tercih eden lise ve dengi okul mezunları programa kayıt yaptırabilir.
- Hâlihazırda farklı sektörlerde çalışan ya da farklı programlarda öğrenim gören, yapay zekâ destekli kodlama becerileri kazanarak kendi iş süreçlerini dönüştürmek isteyen bireyler. Bu kapsamda bir yükseköğretim kurumunda öğrenci olanlar veya bir ön lisans/lisans programından mezun olan bireyler, herhangi bir sınava girmeden doğrudan programa kayıt yaptırabilirler.

Programda okutulan dersler ve daha fazla bilgiye https://anadolu.edu.tr/acikogretim/turkiye-programlari/acikogretim-fakultesi-onlisans-programlari-2-yillik adresinden ulaşılabilir.