

SARAYBOSNA YAPAY ZEKA YAZ OKULU KILAVUZU

Saraybosna Yapay Zeka Yaz Okulu

GENEL BİLGİLER

Uluslararası Saraybosna Üniversitesi (IUS) iş birliği ile Bosna'da 2 haftalık Yapay Zeka Yaz Okulu yapılması planlanmaktadır. Eğitim içeriği vakıf tarafından sağlanacak ve 60 saatlik uygulamalı Yapay Zeka içeriğinden oluşacaktır.

Yaz Okulu, öğrencilerin temel yapay zeka kavramlarını öğrenmesini ve gerçek dünya sorunlarına çözümler oluşturan projeler geliştirebilmesini hedeflemektedir. Python tabanlı veri analizi, makine öğrenmesi ve derin öğrenme yöntemleri uygulamalı olarak ele alınacaktır. Ayrıca LLM tabanlı araçlar, "vibe coding" yaklaşımı ve API kullanımlarıyla modern yapay zeka geliştirme pratikleri tanıtılacak. Öğrenciler, RAG nesne tespiti ve görüntü sınıflandırma gibi güncel uygulamalarla uçtan uca sistemler geliştirmeyi öğrenecek ve final projesiyle kendi yapay zeka ürünlerini ortaya koyacaklardır.

TAKVİM

FAALİYET	TARİH
Son Başvuru Tarihi	30 Mayıs 2026
1.grup için eğitimler	06-19 Temmuz 2026
2.grup için eğitimler	03-16 Ağustos 2026

Ücretler:

Türk öğrenciler için 1200 Euro
Boşnak öğrenciler için 600 Euro

***Türkiye'den katılan öğrenciler için ücretlere uçak biletleri dahil değildir.**

Detaylar:

- Konaklamalar kampüs içerisindeki yurtlarda gerçekleştirilecektir.
- Eğitimler kampüs içerisindeki binalarda gerçekleştirilecektir.
- Eğitim dili İngilizce'dir. Katılımcı öğrencilerin İngilizce seviyeleri en az B1 seviyesinde olmalıdır.
- Türkiye'den katılan öğrencilerin eğitim ücretleri içerisinde konaklama, yemek, sosyal faaliyet ve gezi ücretleri dahildir.
- Bosna'dan katılan öğrencilerin eğitim ücretleri içerisinde konaklama ücreti hariç diğer ücretler dahildir.



Uluslararası Saraybosna Üniversitesi
Hrasnička cesta 15, 71210 Ilidža/Sarajevo



HAFTA	İÇERİK	SÜRE
1. HAFTA	Yapay Zeka Nedir?	1 Saat
	Yapay Zeka Uygulama Alanları ve Yaklaşımları	1 Saat
	Yapay Zekanın Robotik Teknolojilerde Kullanımı	1 Saat
	Yapay Zeka için Python Geliştirme Ortamları	1 Saat
	Makine Öğrenmesi Yaklaşımı ve Makine Öğrenmesi Yöntemleri	1 Saat
	Veri, Veri Seti Kavramları Nelerdir?	1 Saat
	Pandas Python Kütüphanesi	1 Saat
	Matplotlib Python Kütüphanesi	1 Saat
	Numpy Python Kütüphanesi	1 Saat
	Vibe Coding Nedir?	1 Saat
	Python Ortamında Veri Seti Okuma, Model Kurma ve Eğitim-Test İşlemleri	2 Saat
	İris Çiçeği Veri Seti ile Çiçek Sınıfı Tespit Uygulaması ve ChatGPT ile Vibe Coding Deneyimi	3 Saat
	Outlier (Aykırı Değer) Tespiti ve Filtreleme	1 Saat
	Outlier Tespiti ve Filtreleme - Python ile Örnek Uygulamalar	2 Saat
	Bayes Öğrenmesi ile Araç Satış Durumunu Tahmin Etme	3 Saat
	Karar Ağaçları ile COVID-19 Hastalığı Tahmin Etme	3 Saat
	Yapay Sinir Ağları ile Bina Enerji Verimliliğinin Tahmini ve Claude ile Vibe Coding Deneyimi	3 Saat
Ensemble Modeller ile Şeker Hastalığı Tahmini ve Claude ile Vibe Coding Deneyimi	3 Saat	
2. HAFTA	VS Code + GitHub Copilot Entegrasyonu ve Cursor + Claude Entegrasyonu	1 Saat
	Prompt ile Uygulama Çerçevesinin Oluşturulması	2 Saat
	ChatGPT / Gemini / Claude API'yi Python Ortamında Kullanmak	2 Saat
	Cursor + Claude ile LLM Tabanlı Asistan Bot Geliştirme	2 Saat
	RAG Mekanizması ile Belge ve Web Kaynağı Üzerinden Soru-Cevap Uygulaması	3 Saat
	Streamlit ile Yapay Zeka Uygulamasına Arayüz Oluşturma	2 Saat
	Hafta Projesi	3 Saat
	Vibe Coding ile YOLOv11 Destekli Gerçek Zamanlı Nesne Tespiti Uygulaması	2 Saat
	Vibe Coding ile ViT ile ResNet modelleri Aracılığıyla Geri Dönüşüm Atığı Sınıflandırma Uygulaması	2 Saat
	Açıklanabilir Yapay Zeka (XAI) Yöntemleri ve Uygulamalara XAI Entegrasyonu	2 Saat
	Yapay Zeka Güvenliği ve Adversarial Örnekler	2 Saat
	Güvenilir Yapay Zeka Oluşturma Yolları	2 Saat
	Etik ve İşbirlikçi Yapay Zeka Kullanımı	1 Saat
	Claude Projects ile Ekip Proje Yönetimi	1 Saat
	Final Projesi Geliştirme	3 Saat