

UVOD U AI - UMJETNU INTELIGENCIJU

Prijava na kurs

Online forma/obrazac

U Kulturnom centru Kralj Fahd u jednoj školskoj godini postoji pet ciklusa. Neposredno prije početka svakog ciklusa, otvoreni su upisni rokovi za prijavljivanje na kurseve. Prijave se vrše popunjavanjem online forme/obrasca kojeg možete pronaći na web stranici Kulturnog centra Kralj Fahd.

Prijemni ispit

Ukoliko niste prethodno završili neki od informatičkih kurseva u našem Centru, na početku nastavnog ciklusa pristupate prijemnom ispitu, te se na osnovu rezultata ispita određuje kurs koji možete pohađati.

Prijemni ispit za ovaj kurs sastoji se od:

- Windows 10
- Internet

Prijemni ispit traje 30 minuta i može da se sastoji od:

- pismenog (potrebna hemijska olovka plave boje) i
- praktičnog dijela (rad na računaru)

Informacije o kursu

Potrebno predznanje

Za uspješno praćenje kursa Uvod u AI – Umjetnu inteligenciju, preporučuje se osnovno poznavanje rada na računaru: uključujući snalaženje u Windows 10 okruženju, kreiranje, izmjenu i brisanje datoteka, te korištenje internet preglednika, e-maila i pretraživača..

Ukoliko nemate prethodno iskustvo, preporučujemo prethodno pohađanje kurseva Windows 10 i Internet.

Cilj kursa

Ovaj kurs je osmišljen da polaznike transformiše od pasivnih korisnika u vješte praktičare umjetne inteligencije, sa fokusom na alate i tehnike koje donose mjerljive rezultate. Po završetku, polaznici će biti sposobni da:

- Savladaju napredni prompt inženjering
- Razviju vještine za efikasnu komunikaciju sa AI modelima, koristeći tehnike poput definisanja persona, formata i konteksta za dobijanje preciznih i kreativnih rezultata
- Efikasno koriste i porede vodeće AI platforme (Google, OpenAI, Antropic, Qwen, DeepSeek)
- Nauče praktičnu primjenu i razumiju razlike između ključnih AI alata kao što su ChatGPT, Google AI Studio (Gemini modeli), Perplexity i NotebookLM
- Kreiraju raznovrsne multimedijalne sadržaje (tekst, slike, prezentacije, dijagrame, audio)
- Automatizuju rad sa dokumentima i podacima (OCR, Vision modeli, konverzije fajlova)
- Provode dubinsko istraživanje uz AI podršku (tržišna analiza, konkurencija, izvještaji)
- Razumiju i primijene različite AI modele (Qwen, DeepSeek, lokalno pokretanje modela u Ollama)
- Razviju kritički pristup AI tehnologiji (halucinacije modela, prompt injection napadi, etičke dileme)

Trajanje kursa

Trajanje kursa Uvod u AI – Umjetnu inteligenciju je 6 sedmica ili 12 susreta. Nastava se pohađa dva puta sedmično, gdje se jedan susret sastoji od dva časa po 50 minuta sa pauzom od 10 minuta između časova.

Certifikat

Po završetku kursa vrši se testiranje polaznika i u skladu sa rezultatima tog testiranja polaznici dobivaju certifikate.

Plan i program

Sumirane oblasti koje ćete imati priliku savladati kroz ovaj kurs su:

- Generisanje teksta – NLP osnove, GPT modeli, transformeri i tokeni, analiza tokena na različitim jezicima.
- Generisanje zvuka – TTS sistemi, karakteristike glasa i fonema, savremeni AI alati (Maya, Kokoro, Suno), transkripcija i diarizacija, rad sa SRT formatom i yt-dlp.
- Generisanje slika i videa – Midjourney, Google Nano Banana, DALL-E, pisanje promptova, povećanje rezolucije, Google Veo.
- OCR i Vision modeli – historija OCR/HWR tehnologija, Vision Language modeli, konverzija PDFMarkdown-DOCX, izvlačenje podataka iz dokumenata.
- Veliki jezički modeli (LLM) – otvoreni i zatvoreni modeli, parametri modela, pregled svjetskih (OpenAI, Google, Meta) i kineskih modela (DeepSeek, Qwen, Kimi), lokalno pokretanje (Ollama).
- Prompt inženjering – osnove promptiranja, plagijarizam, AI detektori, halucinacije, kontekst, persone, format, prompt injection, rad sa fajlovima.
- ChatGPT – cijene i modeli, CustomGPT, rad sa PDF/DOCX/XLS fajlovima, korištenje API-ja.
- Google AI Studio – interfejs, dostupni modeli, podešavanje parametara, testiranje Gemini modela.
- NotebookLM i Perplexity – rad sa izvorima, generisanje mapa uma, napredno istraživanje i pisanje promptova.
- Dodatni AI alati – Gamma (prezentacije), Mermaid (dijagrami), Napkin.ai (organizacija ideja).
- Priprema za završni ispit – testni projekat koji obuhvata sve prethodne vježbe i pitanja.

Šta poslije kursa?

Preporučeni kursevi za nadogradnju znanja koje možete pohađati nakon uspješno završenog kursa, bez polaganja prijemnog ispita u Kulturnom centru Kralj Fahd:

- Python programiranje
- Digitalni marketing
- CapCut video obrada

