

Upitnik za potrebe diplomskog rada

Poštovani,

Pred vama se nalazi anketni upitnik za potrebe izrade i pisanja diplomskog rada pod nazivom „Obrasci korištenja alata umjetne inteligencije u procesu učenja studenata visokog obrazovanja“ na diplomskom sveučilišnom studiju Informatike-nastavni smjer u Puli. Ova anketa provodi se u svrhu istraživanja o načinima na koji studenti koriste umjetnu inteligenciju (s naglaskom na generativnu umjetnu inteligenciju poput ChatGPT-ja, Geminija, Claudea i sl.) unutar procesa učenja i stjecanja akademskog znanja.

Ovaj anketni upitnik je u potpunosti anoniman i za njegovo popunjavanje potrebno je izdvojiti maksimalno 10 min, a podaci koje unosite prilikom popunjavanja ankete dostupni su isključivo i jedino autoru istraživanja i mentoru.

Vaša pomoć nam je od iznimne važnosti!

Unaprijed se zahvaljujem na Vašem izdvojenom vremenu.

*** Označava obavezno pitanje**

1. Informiran/a sam o svrsi istraživanja, načinu prikupljanja, upotrebe i pohrane podataka te pristajem sudjelovati u istraživanju. *

Označite samo jedan oval.

- ☐ Da *Prijedite na pitanje broj 2*
- ☐ Ne *Idite na odjeljak 3 (Zahvaljujemo na Vašem interesu).*

Istraživanje

1. SOCIO-DEMOGRAFSKI PODACI

2. **Vaš spol:** *

Napomena: molimo upišite odgovor po vlastitom izboru

3. **Koliko godina imate?** *

Napomena: potrebno je unijeti brojčanu vrijednost npr. 21

4. **Na kojoj ste godini studija?** *

Označite samo jedan oval.

- ☐ 1 godina
- ☐ 2 godina
- ☐ 3 godina
- ☐ 4 godina
- ☐ 5 godina ili više

5. **Razina studija koji pohađate?** *

Označite samo jedan oval.

- ☐ Preddiplomski
- ☐ Diplomski
- ☐ Poslijediplomski
- ☐ Integrirani studij

6. Način studiranja *

Označite samo jedan oval.

- ☐ Redovni studij
- ☐ Izvanredni studij

7. Znanstveno područje studija kojeg studirate *

Označite samo jedan oval.

- ☐ Tehničke znanosti (računarstvo, strojarstvo, građevina....)
- ☐ Društvene znanosti (ekonomija, pravo, sociologija.....)
- ☐ Humanističke znanosti (jezici, povijest, filozofija.....)
- ☐ Biomedicina i zdravstvo (medicina, farmacija.....)
- ☐ Biotehničke i prirodne znanosti (matematika, fizika, biologija....)
- ☐ Umjetničko područje
- ☐ Ostalo

2. AI PISMENOST - razumjevanje tehnološkog aspekta umjetne inteligencije

Za mjerenje razine AI pismenosti odabrana su četiri pitanja iz validiranog upitnika Artificial Intelligence Literacy Scale (AILS) autora Wang, Rau i Yuan (2022), prevedena na hrvatski jezik. Izvorna pitanja obuhvaćaju četiri dimenzije AI pismenosti:svjesnost, korištenje, vrednovanje i etiku. Za potrebe ovog istraživanja odabrana su tri pitanja iz dimenzije svjesnosti i jedno iz dimenzije vrednovanja, koja su najrelevantnija za kontekst korištenja generativnih AI alata u visokom obrazovanju

8. Molimo Vas da procijenite u kojoj se mjeri slažete sa sljedećim tvrdnjama o Vašem poznavanju tehničkih obilježja, mogućnosti i ograničenja umjetne inteligencije *

Označite samo jedan oval po retku.

	1 – Uopće se ne slažem	2 – Uglavnom se ne slažem	3 – Niti se slažem, niti se ne slažem	4 – Uglavnom se slažem	5 – Potpuno se slažem
Razumijem razliku između alata koji koriste umjetnu inteligenciju i običnih digitalnih alata	☐	☐	☐	☐	☐
Ne znam kako mi AI tehnologija može pomoći u svakodnevnom životu	☐	☐	☐	☐	☐
Mogu prepoznati AI tehnologiju koja se koristi u aplikacijama i alatima koje upotrebljavam	☐	☐	☐	☐	☐
Mogu procijeniti mogućnosti i ograničenja AI alata nakon određenog vremena korištenja	☐	☐	☐	☐	☐

3.ZASTUPLJENOST ALATA UMJETNE INTELIGENCIJE KOD STUDENATA

9. Koliko često koristite alate umjetne inteligencije za fakultetske obveze? *

Označite samo jedan oval po retku.

	Nikad ne koristim	Gotovo nikad ne koristim	Povremeno koristim	Gotovo uvijek koristim	Uvijek koristim
ChatGPT	☐	☐	☐	☐	☐
Gemini	☐	☐	☐	☐	☐
Claude	☐	☐	☐	☐	☐
Perplexity	☐	☐	☐	☐	☐
GitHub Copilot	☐	☐	☐	☐	☐
Ostalo	☐	☐	☐	☐	☐

10. Procijenite koliko sati tjedno provedete koristeći alate UI za potrebe studiranja? *

Napomena: potrebno je unijeti brojčanu vrijednost npr. 2

4. OBRASCI KORIŠTENJA ALATA UI

11. U kojoj mjeri koristite alate UI za sljedeće aktivnosti: *

Označite samo jedan oval po retku.

	1 - Nikad ne koristim	2 - Gotovo nikad ne koristim	3 - Povremeno koristim	4 - Gotovo uvijek koristim	5 - Uvijek koristim
Planiranje sadržaja i izradu strukture akademskog rada (engl. brainstorming)	☐	☐	☐	☐	☐
Preoblikovanje već napisanog teksta	☐	☐	☐	☐	☐
Pisanje odlomaka i/ili cijelina akademskog rada	☐	☐	☐	☐	☐
Sažimanje tekstova, znanstvenih članaka i sl.	☐	☐	☐	☐	☐
Objašnjavanje nepoznatih pojmova i gradiva iz pojedinih kolegija	☐	☐	☐	☐	☐
Pronalaženje stručne literature i izvora za potrebe riješavanja akademskih obveza	☐	☐	☐	☐	☐
Vježbanje gradiva i priprema za ispit (npr. tražiš UI da ti postavi pitanja vezano za sadržaj kolegija)	☐	☐	☐	☐	☐
Tražim od UI gotove odgovore na ispitna pitanja ili zadatke bez učenja sadržaja kolegija	☐	☐	☐	☐	☐
Generiranje odgovora na ispitna pitanja tijekom pisanih ispita i kolokvija	☐	☐	☐	☐	☐
Pisanje e-mail za potrebe službene komunikacije s predavačima, administracijom ili sl.	☐	☐	☐	☐	☐
Prevođenje tekstova s ili na strani jezik, te gramatičko i stilsko uređivanje istih	☐	☐	☐	☐	☐

Planiranje Planiranje sadržaja i strukture prezentacijskih prezentacijskih radova radova	☐	☐	☐	☐	☐
Vizualno Vizualno oblikovanje i oblikovanje i dizajniranje dizajniranje prezentacijskih prezentacijskih radova radova	☐	☐	☐	☐	☐
Generiranje Generiranje slika i vizualnog slika i vizualnog sadržaja sadržaja	☐	☐	☐	☐	☐

5. KRITIČKI OSVRT NA KORIŠTENJE ALATA UI

Istražujemo etičku dimenziju i razinu opreza pri upotrebi tehnologije

12. Procijenite u kojoj se mjeri slažete s navedenim tvrdnjama *

Označite samo jedan oval po retku.

	1 – Uopće se ne slažem	2 – Uglavnom se ne slažem	3 – Niti se slažem, niti se ne slažem	4 – Uglavnom se slažem	5 – Potpuno se slažem
Uvijek provjerim točnost generiranog odgovora prije nego što ga iskoristim za potrebe rada	☐	☐	☐	☐	☐
Znam da alati UI mogu halucinirati, odnosno izmisliti netočne podatke i izvore	☐	☐	☐	☐	☐
Pazim da u razgovor s UI-jem ne upisujem osobne podatke ni neobjavljene autorske radove	☐	☐	☐	☐	☐
Smatram da kod predaje akadenskog rada koji je dijelom napisan uz pomoć alata umjetne inteligencije nije potrebno nigdje navesti (citirati) tu činjenicu	☐	☐	☐	☐	☐

6. PERCEPCIJA VAŽNOSTI UI ZA BUDUĆI PROFESIONALNI RAZVOJ

Istražujemo uvjerenja studenata o tome u kojoj će mjeri poznavanje i korištenje umjetne inteligencije utjecati na njihovu buduća radna mjesta i konkurentnost na tržištu rada

13. Procijenite u kojoj se mjeri slažete s navedenim tvrdnjama

Označite samo jedan oval po retku.

	1 – Uopće se ne slažem	2 – Uglavnom se ne slažem	3 – Niti se slažem, niti se ne slažem	4 – Uglavnom se slažem	5 – Potpuno se slažem
Vještine korištenja umjetne inteligencije bit će važne za moje buduće zaposlenje	☐	☐	☐	☐	☐
Umjetna inteligencija olakšat će neke zadatke u mojoj budućoj struci	☐	☐	☐	☐	☐
Poznavanje umjetne inteligencije moglo bi mi pomoći da budem konkurentniji/a na tržištu rada	☐	☐	☐	☐	☐
Umjetna inteligencija mogla bi smanjiti važnost nekih ljudskih vještina u mojoj budućoj struci	☐	☐	☐	☐	☐
Umjetna inteligencija mogla bi preuzeti dio zadataka koje danas obavljaju ljudi u mojoj budućoj struci	☐	☐	☐	☐	☐

7. PROFESIONALNA ZABRINUTOST ZBOG UI

Cilj je istražiti u kojoj su mjeri studenti zabrinuti zbog mogućeg utjecaja umjetne inteligencije na njihova buduća radna mjesta.

14. Procijenite u kojoj se mjeri slažete s navedenim tvrdnjama

Označite samo jedan oval po retku.

	1 – Uopće se ne slažem	2 – Uglavnom se ne slažem	3 – Niti se slažem, niti se ne slažem	4 – Uglavnom se slažem	5 – Potpuno se slažem
Brine me da će umjetna inteligencija smanjiti potrebu za ljudskim radom u mojoj budućoj struci	☐	☐	☐	☐	☐
Bojim se da će umjetna inteligencija povećati nesigurnost na tržištu rada	☐	☐	☐	☐	☐
Zabrinut/a sam da korisnici često ne razumiju kako umjetna inteligencija dolazi do svojih odgovora	☐	☐	☐	☐	☐
Brine me da se pri korištenju umjetne inteligencije može zanemariti ljudska prosudba	☐	☐	☐	☐	☐
Brine me da umjetna inteligencija u mojoj budućoj struci može pogriješiti, a da to ne bude lako prepoznati	☐	☐	☐	☐	☐

15. Ukoliko želite biti izravno obaviješteni o rezultatima istraživanja, unesite svoju e-mail adresu.

Napomena: Unos e-mail adrese je neobavezan.

Diplomski rad biti će javno dostupan nakon obrane u otvorenom pristupu putem repozitorija Dabar, gdje ga možete samostalno pregledati i bez unosa osobnih podataka.

Zahvaljujemo na Vašem interesu

Sudjelovanje u ovom istraživanju je dobrovoljno te u potpunosti poštujemo Vašu odluku. Ako se u budućnosti predomislite, slobodno se vratite na početak upitnika.