

Upotreba AI alata u studentskom istraživanju: pregled literature, kodiranje, analiza, pisanje

Predavač: **doc. dr. sc. Luka Šikić** (Hrvatsko katoličko sveučilište)

Ekonomski institut, Zagreb; Trg J. F. Kennedyja 7

16. i 17. ožujka 2026., 16:30 – 19:00

Prijave slati na irubil@eizg.hr, s naznakom „Studentska radionica“ (staviti u *subject*).

Broj polaznika je ograničen. Program je pogodan za sve razine studija.

Program radionice

Kako koristiti ChatGPT, Claude i druge AI alate u akademskom istraživanju, a pritom zadržati akademsku čestitost? Kako pretvoriti nejasnu ideju u strukturiranu temu za seminarski ili diplomski rad? Kako provjeriti činjenice koje generira AI i izbjeći halucinacije? Kako napisati programski kod za čak i ako niste programer? Kako ubrzati pregled literature i sintezu izvora? Kako izgraditi reproducibilan istraživački *workflow* od ideje do gotovog rada? Na radionici će biti predstavljeni praktični alati i tehnike koje studenti mogu odmah primijeniti u pisanju seminarskih, završnih i diplomskih radova te istraživačkih projekata. Program uključuje:

- pregled vodećih AI alata za istraživanje (Perplexity, Gemini, Claude)
- praktične vježbe na vlastitim temama i primjerima
- demonstracije generiranja i debugiranja koda u R-u i Python-u
- tehnike pisanja učinkovitih promptova za različite zadatke
- smjernice za etičko korištenje AI alata u akademskom kontekstu

Prvi dan:

Uvod u radionicu i ključni ciljevi • Što su veliki jezični modeli i kako funkcioniraju • Akademsko čestitost i etička pitanja korištenja AI alata • Pretraživanje literature s pomoću alata Perplexity • Kako provjeriti i verificirati izvore koje AI pronađe • Generiranje dubinskih istraživačkih izvješća s Gemini • Strukturiranje istraživačkog pitanja i nacrti rada s pomoću alata Claude • Praktična vježba na vlastitoj temi

Drugi dan:

Uvod u agentsko kodiranje s pomoću alata Claude Code • Generiranje R/Python koda za analizu podataka • Kako opisati što želite kada ne znate programirati • Integracija AI u razvojno okruženje (GitHub Copilot + Positron) • Iterativno poboljšavanje koda i vizualizacija podataka • Pisanje i uređivanje akademskog teksta s AI alatima • Izgradnja kompletnog *workflowa* od ideje do rezultata • Praktična vježba na vlastitim podacima

Predavač

Doc. dr. sc. Luka Šikić zaposlen je na Hrvatskom katoličkom sveučilištu. Doktorirao je ekonomiju na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a dio doktorskoga programa i usavršavanja proveo je na Sveučilištu u Beču (Vienna Graduate School of Economics) i Bečkom institutu za međunarodnu ekonomiju (The Vienna Institute for International Economic Studies). Poslijediplomski studij iz međunarodne ekonomije završio je na Institutu za svjetsku ekonomiju u Kielu (Kiel Advanced Studies Program). Radio je na Institutu Ivo Pilar u Zagrebu i Fakultetu hrvatskih studija. Njegovi istraživački interesi uključuju makroekonomiju i financijska tržišta, strojno učenje i podatkovne znanosti, ekonometriju i kvantitativno modeliranje te obradu i procesuiranje prirodnoga jezika (NLP, LLM).