

Osnove umjetne inteligencije i AI alati

Edukacija za nastavnike Veleri-a

Predavač: **Anto Malbašić**, mag. oec.

Održano: 18. ožujka 2026. u trajanju od 4 sata

Popis (važnih) AI alata: <http://chatxls.com>

ChatGPT

Višenamjenski generativni AI chatbot za tekst, analizu, kod, slike i nastavne scenarije.

Mogućnosti:

- objašnjava stručne sadržaje prilagođeno razini korisnika;
- generira nastavne pripreme, ispitna pitanja, tablice, programski kod i istraživačke nacрте;
- može analizirati dokumente i slike;
- podržava način rada 'Study and Learn'.

Važno: kvaliteta rezultata snažno ovisi o preciznosti prompta; preporučuje se tražiti izvore i provjeravati činjenice kod akademske uporabe.

CLAUDE

AI chatbot posebno prikladan za rad s duljim tekstovima i akademskim sadržajem.

Mogućnosti:

- generira eseje, analize, sažetke i stručne tekstove
- vrlo dobro obrađuje velike dokumente
- može izrađivati nastavne materijale, scenarije učenja i interaktivne materijale
- stabilan u argumentaciji i logičkoj strukturi odgovora
- pogodan za akademsko pisanje i konceptualno objašnjavanje
- pogodan kao pomoć za učenje ... kod stila možemo odabrati "**Learning**"

Prednost: osobito koristan za komparativnu analizu više tekstova.

PERPLEXITY

AI alat koji kombinira generativni odgovor i pretraživanje izvora u stvarnom vremenu.

Mogućnosti:

- daje odgovore uz navođenje izvora
- vrlo pogodan za brzo istraživanje literature

- smanjuje rizik halucinacija jer citira dokumente
- omogućuje usporedbu više izvora unutar jednog odgovora
- koristan za početno akademsko istraživanje

Prednost: koristan kada je potrebno brzo doći do recentnih izvora i otvoriti poveznice prema izvornim dokumentima.

KIMI

Kineski AI chatbot s vrlo velikim kontekstnim kapacitetom.

Mogućnosti:

- obrađuje vrlo velike dokumente bez gubitka konteksta (znatno duži ulaz od većine standardnih chatbotova)
- generira prezentacije (u besplatnoj ver. do 20 slajda) koje su editabilne, tablice, dokumente i strukturirane izvještaje
- prikladan za analizu znanstvenih radova, skripti i više dokumenata istodobno
- može pretvarati tekstualni zadatak u organizirani niz slajdova
- podržava multimodalni rad: tekst, slike, dokumenti i kod
- posebno je učinkovit kod sažimanja opsežnih izvora i komparativne analize sadržaja

Prednost: ističe se u situacijama kada korisnik želi u jednom upitu analizirati veći broj stranica, cijele članke, više PDF dokumenata ili opsežne nastavne materijale u jedinstven analitički odgovor.

Gamma

AI alat namijenjen automatskoj izradi prezentacija, vizualnih dokumenata i interaktivnih web-prikaza bez klasičnog ručnog oblikovanja slajdova.

Mogućnosti:

- iz jednog prompta generira cijelu prezentaciju sa strukturom sadržaja
- automatski predlaže raspored slajdova, vizualni stil i hijerarhiju informacija
- ugrađuje slike, grafikone, videozapise i druge interaktivne elemente
- omogućuje naknadno uređivanje teksta i dizajna u realnom vremenu
- izvozi sadržaj u Microsoft PowerPoint, PDF i dijeljivi web-format
- podržava timski rad i zajedničko uređivanje sadržaja
- posebno je koristan za brzu izradu nastavnih prezentacija, seminarskih izlaganja i stručnih izvještaja

Važno: Za razliku od klasičnih prezentacijskih alata, Gamma organizira sadržaj u tzv. *kartice* (*cards*), što omogućuje fleksibilniji prikaz na različitim uređajima i bolju prilagodbu online prezentiranju. Gamma je posebno učinkovita kada već postoji nacrt sadržaja (npr. bilješke, sažetak rada ili struktura predavanja).

Manus

AI alat fokusiran na autonomno izvršavanje složenijih zadataka iz jednog prompta. Može mu se zadati prompt npr. iz e-maila.

Mogućnosti:

- može samostalno razviti cijeli tekst iz zadane teme
- generira eseje uz strukturirane reference
- sastavlja pregled literature
- može predložiti organizaciju sadržaja i citata
- može napraviti i web stranicu
- pogodan za istraživačke zadatke i stručne nacрте

Prednost: prikladan je za zadatke u kojima korisnik želi delegirati cijeli tijek rada, ali završni rezultat treba uredničku provjeru.

Notebook LM

AI alat tvrtke Google namijenjen radu nad vlastitim izvorima.

Mogućnosti:

- analizira dokumente koje korisnik učitа
- generira prezentacije (nisu editabilne), sažetke, pitanja i kvizove
- izrađuje konceptualne mape, infografike i strukturirane bilješke
- može generirati audio sažetke sadržaja
- vrlo koristan za rad sa znanstvenim člancima i nastavnim skriptama

Prednost: koristan za rad sa znanstvenim člancima jer odgovore temelji prvenstveno na dokumentima koje korisnik sam učitа.

PREPORUKA ZA NASTAVNU PRIMJENU

Najveću vrijednost AI alati daju kada se koriste za pripremu nastavnih materijala, generiranje varijanti zadataka, oblikovanje evaluacijskih pitanja, sažimanje literature i prilagodbu sadržaja različitim razinama studenata.

Sastavila: Elena Krelja Kurelović temeljem vlastitih bilješki, dopunjeno uz ChatGPT