Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2025/2026

Za kolegij

Etika i umjetna inteligencija

Studij:	**Medicina (R)** (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	**Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini**
Nositelj kolegija:	**izv. prof. dr. sc. Horvat Saša**
Godina studija:	**1**
ECTS:	**1.5**
Stimulativni ECTS:	**0 (0.00%)**
Strani jezik:	**Ne**

Podaci o kolegiju:

Upoznati polaznike s temeljnim etičkim pitanjima vezanima uz razvoj i primjenu umjetne inteligencije.

Popis obvezne ispitne literature:

Prezentacije s predavanja.

Stručna skupina na visokoj razini o umjetnoj inteligenciji, *Etičke smjernice za pouzdanu umjetnu inteligenciju*, Bruxelles, 2019. (odabrani dijelovi).

Tomislav Bracanović, *Etika umjetne inteligencije*, Zagreb, 2022. (odabrani dijelovi).

Thomas H. Davenport, *Prednost umjetne inteligencije: kako iskoristiti revoluciju umjetne inteligencije*, Zagreb, 2021. (odabrani dijelovi).

Popis dopunske literature:

Ivan Koprek (ur.), *Umjetna inteligencija, ekonomija i poslovna etika*, Zagreb, 2022. (odabrani dijelovi).

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Uvod u temu

Studenti će moći objasniti temeljne pojmove vezane uz temu etike umjetne inteligencije.

Umjetna inteligencija

Studenti će moći prepoznati, opisati i kritički raspravljati o sljedećim temama vezanim uz UI: Turingov test; Jaka i slaba UI; Vrste UI sustava; Što je strojno učenje?; Što je robot?; “Sense-Plan-Act” / Integracija sustava; Što je teško za UI; Znanost i fantastika o UI.

Etičke teorije i UI

Studenti će moći opisati i raspravljati o temeljnim elementima etičkih teorija povezanih s UI, kao što su: deskriptivna etika; normativna etika; deontološka etika; konzekvencijalistička etika; etika vrline; meta-etika; primijenjena etika; odnos etike i prava; strojna etika / primjeri strojne etike / moralna raznolikost i testiranje.

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

Umjetna inteligencija

Studenti će moći prepoznati, opisati i kritički raspravljati o sljedećim temama vezanim uz UI: Turingov test; Jaka i slaba UI; Vrste UI sustava; Što je strojno učenje?; Što je robot?; “Sense-Plan-Act” / Integracija sustava; Što je teško za UI; Znanost i fantastika o UI.

Etičke teorije i umjetna inteligencija

Studenti će moći opisati i raspravljati o temeljnim elementima etičkih teorija povezanih s UI, kao što su: deskriptivna etika; normativna etika; deontološka etika; konzekvencijalistička etika; etika vrline; meta-etika; primijenjena etika; odnos etike i prava; strojna etika / primjeri strojne etike / moralna raznolikost i testiranje.

Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju

Studenti će moći prepoznati i identificirati ključne aspekte povjerenja i pouzdanja u sustave umjetne inteligencije.

Odgovornost i umjetna inteligencija

Studenti će moći identificirati glavne argumente koji se tiču odgovornosti i sustava UI.

Psihologija i primjena UI

Studenti će moći prepoznati i identificirati glavne probleme u vezi s psihološkim aspektima primjene umjetne inteligencije.

Pitanje privatnosti i UI

Studenti će moći opisati i raspravljati o temeljnim pitanjima privatnosti i UI.

Područja primjene UI

Studenti će moći identificirati glavne nedoumice u vezi s područjima primjene umjetne inteligencije.

Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme

Studenti kritički analiziraju odabranu temu vezanu uz etiku i umjetnu inteligenciju te pokazuju svoju dubinu razumijevanja i analitičke vještine.

Obveze studenata:

Redovito pohađanje nastave, pismeni seminarski rad i završni ispit.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje se vrši u skladu s Pravilnikom o ocjenjivanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci: pohađanje nastave 54 (%), seminarski rad 23 (%), a završni ispit 23 (%).

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

-

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2025/2026

Etika i umjetna inteligencija

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	**Seminari** (mjesto i vrijeme / grupa)
23.03.2026	

Uvod u temu:
• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]
  ○ EUI
 	
Umjetna inteligencija:
• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]
  ○ EUI
 	
Etičke teorije i UI:
• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]
  ○ EUI	

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
20.04.2026	

	Umjetna inteligencija:
	• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]
	  ○ EUI
	
	Psihologija i primjena UI:
	• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]
	  ○ EUI

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
04.05.2026	

	Etičke teorije i umjetna inteligencija:
	• ONLINE (17:00 - 21:00) [1602]
	  ○ EUI
	
	Područja primjene UI:
	• ONLINE (17:00 - 21:00) [1602]
	  ○ EUI

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
12.05.2026	

	Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju:
	• ONLINE (16:00 - 20:00) [1602]
	  ○ EUI
	
	Odgovornost i umjetna inteligencija:
	• ONLINE (16:00 - 20:00) [1602]
	  ○ EUI

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
20.05.2026	

	Odgovornost i umjetna inteligencija:
	• ONLINE (16:00 - 20:00) [1602]
	  ◦ EUI
	
	Pitanje privatnosti i UI:
	• ONLINE (16:00 - 20:00) [1602]
	  ◦ EUI
	
	Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme:
	• ONLINE (16:00 - 20:00) [1602]
	  ◦ EUI

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Uvod u temu	1	ONLINE
Umjetna inteligencija	2	ONLINE
Etičke teorije i UI	2	ONLINE

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Umjetna inteligencija	4	ONLINE
Etičke teorije i umjetna inteligencija	3	ONLINE
Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju	3	ONLINE
Odgovornost i umjetna inteligencija	3	ONLINE
Psihologija i primjena UI	1	ONLINE
Pitanje privatnosti i UI	1	ONLINE
Područja primjene UI	2	ONLINE
Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme	3	ONLINE

ISPITNI TERMINI (završni ispit):