

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

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):

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.

Uvod u temu

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

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

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.

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.

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 2024/2025

Etika i umjetna inteligencija

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
10.03.2025	
Uvod u temu: • Z-inf. učionica (13:15 - 14:00) [1602] ◦ EUI Umjetna inteligencija: • Z-inf. učionica (14:00 - 15:30) [1602] ◦ EUI	
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
17.03.2025	
Etičke teorije i UI: • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (13:15 - 14:45) [1602] ◦ EUI	Umjetna inteligencija: • P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (14:45 - 15:30) [1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
19.03.2025	
	Umjetna inteligencija: • ONLINE (16:00 - 18:15) [1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
24.03.2025	
	Etičke teorije i umjetna inteligencija: • P06 (14:00 - 16:15) [1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
31.03.2025	
	Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju: • ONLINE (13:30 - 15:45) [1602] ◦ EUI Odgovornost i umjetna inteligencija: • ONLINE (15:45 - 16:30) [1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
01.04.2025	
	Odgovornost i umjetna inteligencija: • ONLINE (14:00 - 15:30) [1602] ◦ EUI Psihologija i primjena UI: • ONLINE (15:30 - 16:15) [1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	

24.04.2025	
	Područja primjene UI: • Z-inf. učionica (08:45 - 10:15) ^[1602] ◦ EUI Pitanje privatnosti i UI: • Z-inf. učionica (10:15 - 11:00) ^[1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša ^[1602]	
05.05.2025	
	Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme: • Z-sala (13:15 - 15:30) ^[1602] ◦ EUI
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša ^[1602]	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
Umjetna inteligencija	2	Z-inf. učionica
Etičke teorije i UI	2	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
Uvod u temu	1	Z-inf. učionica

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
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	Z-inf. učionica
Područja primjene UI	2	Z-inf. učionica
Umjetna inteligencija	4	ONLINE P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
Etičke teorije i umjetna inteligencija	3	P06
Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme	3	Z-sala

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	02.06.2025.
2.	10.06.2025.
3.	10.07.2025.
4.	04.09.2025.