

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2025/2026

Za kolegij

# Etika i umjetna inteligencija

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

## **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

<b>Predavanja</b> (mjesto i vrijeme / grupa)	<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>23.03.2026</b>	
Uvod u temu: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul> Umjetna inteligencija: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul> Etičke teorije i UI: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul>	
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
<b>20.04.2026</b>	
	Umjetna inteligencija: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul> Psihologija i primjena UI: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 20:15) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	

## Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
Umjetna inteligencija	4	ONLINE
Etičke teorije i umjetna inteligencija	3	
Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju	3	
Odgovornost i umjetna inteligencija	3	
Psihologija i primjena UI	1	ONLINE

Pitanje privatnosti i UI	1	
Područja primjene UI	2	
Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme	3	

**ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

---