

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2025/2026**

For course

**Etika i umjetna inteligencija**

Study program: **Medicina (R)** (elective)  
University integrated undergraduate and graduate study  
Department: **Department of Humanities and Social Sciences in Medicine**  
Course coordinator: **izv. prof. dr. sc. Horvat Saša**

Year of study: **1**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

**Course information:**

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

**List of assigned reading:**

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).

**List of optional reading:**

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

## Curriculum:

### Lectures list (with titles and explanation):

#### 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.

### Seminars list (with titles and explanation):

#### 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.

## Student obligations:

Redovito pohađanje nastave, pismeni seminarski rad i završni ispit.

**Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):**

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

**Other notes (related to the course) important for students:**

-

**COURSE HOURS 2025/2026**

Etika i umjetna inteligencija

<b>Lectures</b> (Place and time or group)	<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<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]	
<b>04.05.2026</b>	
	Etičke teorije i umjetna inteligencija: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (17:00 - 21:00) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul> Pitanje privatnosti i UI: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (17:00 - 21:00) [1602]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUI</li></ul></li></ul>
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	

**List of lectures, seminars and practicals:**

<b>LECTURES (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
Uvod u temu	1	ONLINE
Umjetna inteligencija	2	ONLINE

Etičke teorije i UI	2	ONLINE
---------------------	---	--------

<b>SEMINARS (TOPIC)</b>	<b>Number of hours</b>	<b>Location</b>
Umjetna inteligencija	4	ONLINE
Etičke teorije i umjetna inteligencija	3	ONLINE
Povjerenje i pouzdanje u umjetnu inteligenciju	3	
Odgovornost i umjetna inteligencija	3	
Psihologija i primjena UI	1	ONLINE
Pitanje privatnosti i UI	1	ONLINE
Područja primjene UI	2	
Prezentacije studentskih eseja na odabrane teme	3	

**EXAM DATES (final exam):**

---