[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2024/2025

[Za kolegij]

Etika i umjetna inteligencija

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini]**
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:

[Predavanja] 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 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] list (with titles and explanation):

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.

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 2024/2025

Etika i umjetna inteligencija

[Predavanja] (Place and time or group)	**[Seminari]** (Place and time or group)
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]	

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
Umjetna inteligencija	2	[Z-inf. učionica]
Etičke teorije i UI	2	[P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU]
Uvod u temu	1	[Z-inf. učionica]

[SEMINARI] (TOPIC)	Number of hours	Location
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]

EXAM DATES (final exam):

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