Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum
2025/2026

For course

Mozak i um: temelji neurofilozofije

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:	**2**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Upoznati polaznike s temeljima neurofilozofije – nove znanstvene discipline koja integrira spoznaje filozofije i neuroznanosti, a u cilju potpunijeg razumijevanja odnosa uma, mozga, tijela i okoline.

List of assigned reading:

Prezentacije s predavanja.

Michael Jungert, „Neurophilosophy or Philosophy of Neuroscience? What Neuroscience and Philosophy Can and Cannot Do for Each Other“, u: Jon Leefmann – Elisabeth Hildt (ur.), *The Human Sciences after the Decade of the Brain*, London, 2017., 3-13. DOI: 10.1016/B978-0-12-804205-2.00001-X, https://www.researchgate.net/publication/312525666_Neurophilosophy_or_Philosophy_of_Neuroscience_What_Neuroscience_and_Philos

Juan José Sanguineti, „Trends in Philosophy of Mind and in Philosophy of Neuroscience“, u: Pascual Ángel Gargiulo - Humberto Luis Mesones-Arroyo (ur.), *Psychiatry and Neuroscience Update. Bridging the Divide*, Springer, 2015, 23-37. DOI 10.1007/978-3-319-17103-6

https://www.academia.edu/17779735/Trends_in_Philosophy_of_Mind_and_Philosophy_of_Neuroscience

Boris Kotchoubey et all, “Methodological Problems on the Way to Integrative Human Neuroscience”, u: *Front. Integr. Neurosci.*, 29 November 2016, 1-19., https://doi.org/10.3389/fnint.2016.00041

Georg Northoff, “Brain and Self – A neurophilosophical account”, u: *Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health*, 2013, 7(1):28, 1-12, https://doi.org/10.1186/1753-2000-7-28

Ned Block, “Comparing the major theories of consciousness”, u: Michael S. Gazzaniga i ostali (ur.), *The cognitive neurosciences*, MIT, 2009., 1111–1122; https://www.nyu.edu/gsas/dept/philo/faculty/block/papers/Theories_of_Consciousness.pdf

Amir Muzur, *Tajne mozga*, Zagreb, 2010., 1-9.

Daniel C. Dennett, *Vrste umova: k razumijevanju svijesti*, Zagreb, 2017., 9-24.

Sva obvezna literatura bit će dostupna studentima.

List of optional reading:

Antonio Damasio, *Osjećaj zbivanja. Tijelo, emocije i postanak svijesti* , Zagreb, 2005., 15-43.

Hans Lenk, *Mala filozofija mozga*, Zagreb, 2012., 131-166.

V. S. Ramachandran, *Pričljivi mozak. Potraga neuroznanstvenika za onim što nas čini ljudima* , Zagreb, 2013., 249-287.

Patrick Becker, *U stupici svijesti? Duh i mozak u raspravi teologije, filozofije i prirodnih znanosti* , Zagreb, 2015., 31-42.; 87-155.

Michael Schaefer - Georg Northoff, “Who Am I: The Conscious and the Unconscious Self”, *Front. Hum. Neurosci*., 17 March 2017, 1-5, https://doi.org/10.3389/fnhum.2017.00126

Kai Vogeley - Shaun Gallagher, “The self in the brain”, u: Shaun Gallagher (ed.), *The Oxford Handbook of the Self*, Oxford, 2011, 111-136., https://www.academia.edu/20554600/Vogeley_K_and_Gallagher_S_2011_The_self_in_the_brain

Curriculum:

Lectures list (with titles and explanation):

Uvod u filozofiju

Studenti će moći opisati ciljeve pojedinih filozofskig disciplina: Antropologija; Filozofija tehnike; Filozofija znanosti.

Studenti će moći izdvojiti glavne predstavnike filozofije znanosti.

Neuroznanost - filozofska perspektiva

Studenti će moći objasniti osnove podjele znanosti i disciplina koje obuhvaća neuroznanost.

Studenti će moći pokazati glavne probleme interdisciplinarnosti na primjeru neuroznanosti.

Seminars list (with titles and explanation):

Filozofija neuroznanosti i neurofilozofija

Studenti će moći objasniti osnove metode i ciljeve filozofije neuroznanosti.

Studenti će moći objasniti osnove metode i ciljeve neurofilozofije.

Neurofilozofija - glavni predstavnici

Studenti će znati navesti glavne predstavnike s područja neurofilozofije.

Studenti će znati objasniti temeljne ideje glavnih predstavnika s područja neurofilozofije.

Glavne teme neurofilozofije - sebstvo, emocije i svijest

Studenti će moći objasniti osnove teme vezane uz neurofilozofiju i sebstvo.

Studenti će moći objasniti osnove teme vezane uz neurofilozofiju i svijest.

Studenti će moći objasniti osnove teme vezane uz neurofilozofiju i emocije.

Prezentacije eseja studenata na odabrane teme neurofilozofije

Studenti kritički analiziraju odabranu temu vezanu uz neurofilozofiju.

Student obligations:

Redovito pohađanje nastave, pismeni seminarski rad i završni pismeni 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 (%): broj dolazaka studenata na nastavu; seminarski rad 16 (%): formalno oblikovanje, sadržaj, originalnost, korištena literatura; završni pismeni ispit 30 (%): činjenično znanje, razumijevanje.

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

-

COURSE HOURS 2025/2026

Mozak i um: temelji neurofilozofije

Lectures (Place and time or group)	**Seminars** (Place and time or group)
29.04.2026	

Uvod u filozofiju:
• ONLINE (16:30 - 20:30) [1602]
  ○ MUTN
 	
Neuroznanost - filozofska perspektiva:
• ONLINE (16:30 - 20:30) [1602]
  ○ MUTN	

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
13.05.2026	

	Filozofija neuroznanosti i neurofilozofija:
	• ONLINE (13:00 - 17:00) [1602]
	  ○ MUTN
	
	Neurofilozofija - glavni predstavnici:
	• ONLINE (13:00 - 17:00) [1602]
	  ○ MUTN

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

	Neurofilozofija - glavni predstavnici:
	• ONLINE (13:00 - 16:00) [1602]
	  ○ MUTN
	
	Glavne teme neurofilozofije - sebstvo, emocije i svijest:
	• ONLINE (13:00 - 16:00) [1602]
	  ○ MUTN

izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
05.06.2026	
	Glavne teme neurofilozofije - sebstvo, emocije i svijest: • ONLINE (09:00 - 14:00) [1602] ○ MUTN
izv. prof. dr. sc. Horvat Saša [1602]	
10.06.2026	

	Glavne teme neurofilozofije - sebstvo, emocije i svijest:
	• ONLINE (14:00 - 14:45) [1602]
	  ○ MUTN
	
	Prezentacije eseja studenata na odabrane teme neurofilozofije:
	• ONLINE (14:45 - 18:00) [1602]
	  ○ MUTN

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

List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location

Uvod u filozofiju	3	ONLINE
Neuroznanost - filozofska perspektiva	2	ONLINE

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
Filozofija neuroznanosti i neurofilozofija	4	ONLINE
Neurofilozofija - glavni predstavnici	4	ONLINE
Glavne teme neurofilozofije - sebstvo, emocije i svijest	8	ONLINE
Prezentacije eseja studenata na odabrane teme neurofilozofije	4	ONLINE

EXAM DATES (final exam):