

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Funkcionalna neuroanatomija (34179)

Nositelj: prof. dr. sc. biomed. Marija Heffer

Nastavnik: prof. dr. sc. biomed. Marija Heffer, doc. dr. sc. Marta Balog, nasl. doc. dr. sc. Božidar Muršić

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 5P, 10S, 10V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku biologiju i genetiku

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	3	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Balog Marta (zaposlenik)	2 (1)	4 (1)	0 (0)
Heffer Marija (zaposlenik)	3 (1)	6 (1)	10 (2)
UKUPNO	5	10	20

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 28.09.2026., a završava 30.07.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati. Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 60-69,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
02.10.2026. 12:00 - 12:45	predavanja	P1. Vanjska anatomija mozga na preparatima i CT prikazima	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Predavaonica P2	Balog Marta
02.10.2026. 12:45 - 14:15	seminar	S1. Osnove vanjske anatomije mozga i leđne moždine	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P3	Balog Marta
02.10.2026. 14:15 - 15:30	seminar	S2. Unutrašnja anatomija mozga na preparatima	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Predavaonica P3	Balog Marta
09.10.2026. 12:00 - 13:30	seminar	S4. Uzlazni i silazni putevi leđne moždine	Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 36, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P2	Heffer Marija

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
09.10.2026. 14:00 - 14:45	predavanja	P2. Histološka građa mozga i funkcija neurona i glija stanica	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 36, Grupa 35	Predavaonica P2	Balog Marta
09.10.2026. 15:15 - 16:45	seminar	S3. Slikovni prikazi iz kliničke prakse	Grupa 35, Grupa 36, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P2	Heffer Marija
16.10.2026. 12:00 - 12:45	predavanja	P3. Potencijal regeneracije nakon centralnih i perifernih oštećenja živčanog sustava	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Velika informatička učionica	Balog Marta
16.10.2026. 13:30 - 15:00	seminar	S5. Vidno polje kao dijagnostički marker kranijalnih procesa	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Predavaonica P1	Heffer Marija

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
16.10.2026. 15:15 - 16:45	vježbe u praktikumu	V1. Građa moždanih ovojnica i principi cirkulacije likvora na primjeru sekcije mozga janjeta i V2. Krvožilni sustav mozga	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za neurokirurgiju	Heffer Marija
23.10.2026. 12:00 - 12:45	predavanja	P4. Neuronavigacija	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 27, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 22, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Seminarska učionica - S1	Heffer Marija
23.10.2026. 13:00 - 14:30	vježbe u praktikumu	V2. Krvožilni sustav mozga	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 22, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 27, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za neurokirurgiju	Heffer Marija
23.10.2026. 14:30 - 16:00	vježbe u praktikumu	V3. Principi slikovnog prikaza središnjeg živčanog sustava: prednosti, ograničenja i artefakti	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 27, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 22, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Klinika za neurokirurgiju	Heffer Marija

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.10.2026. 12:00 - 12:45	predavanja	P5. Vidni i slušni put	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 22, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 27, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 36	Predavaonica P1	Heffer Marija
30.10.2026. 13:00 - 14:30	vježbe u praktikumu	V4. Identifikacija osnovnih moždanih struktura na CT i MRI slikama	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 27, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 22, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 19, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	Klinika za neurokirurgiju	Heffer Marija
30.10.2026. 14:30 - 16:30	vježbe u praktikumu	V5. Primjeri iz kliničke prakse	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 19, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 22, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 27, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za neurokirurgiju	Heffer Marija

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 12 mjesec	izvanredni rok	21.12.2026. 11:15, P2
Zimski ispitni rok	redovni rok	05.02.2027. 08:30, P2
Zimski ispitni rok	redovni rok	19.02.2027. 08:30, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.06.2027. 08:30, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	29.06.2027. 09:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	30.06.2027. 08:30, OHBP P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	09.09.2027. 08:30, P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	23.09.2027. 08:30, P2

Obvezna literatura:

-Suzan Uysal: Functional Neuroanatomy and Clinical Neuroscience: Foundations for Understanding Disorders of Cognition and Behavior, December 16, 2022. Oxford University press. ISBN10: 0190943602

-Duane E. Haines: Neuroanatomy in Clinical Context – An Atlas of Structures, Sections, Systems, and Syndromes, Lippincott Raven, 2018.

-Zoran Rumbolt et al. Brain Imaging with MRI and CT - An Image Pattern Approach, Cambridge. University Press, 2012.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave: