

# Izvedbeni nastavni plan predmeta

## **Temelji neuroznanosti**

Akadska godina **2015/2016**

---

prof. dr. sc. Goran Šimić

## **I. OPIS PREDMETA**

Predmet «Temelji neuroznanosti» je obvezni jednosemestralni predmet na II. godini studija medicine (III. semestar), u kojem se na interdisciplinarni i integrativni način izlažu temeljne spoznaje suvremene neuroznanosti o grani i funkcijama središnjeg živčanog sustava čovjeka. Predmet je interkatedarski, a sjedište Vijeća predmeta je u Zavodu za neuroznanost HIIM-a. Pročelnik Vijeća predmeta «Temelji neuroznanosti» je prof. dr. sc. Goran Šimić. Predmet ima ukupno 100 sati nastave (32 sata predavanja, 29 sati seminara i 39 sati vježbi), a nosi 9.0 ECTS bodova.

## **II. ORGANIZACIJA NASTAVE**

### **Sati predmeta:**

Predavanje: 32

Seminar: 29

Vježbe u praktikumu: 39

**Ukupno sati: 100**

## **III. PROVJERA ZNANJA**

Ispit iz predmeta «Temelji neuroznanosti» polaže se u obliku testa od 80 pitanja iza kojega slijedi usmeni ispit, u rokovima navedenim u tablici. Ispitna pitanja se odnose na gradivo udžbenika «Temelji neuroznanosti», sažetke predavanja te dopunsku literaturu «Fotografski atlas neuroanatomije». Udžbenik «Temelji neuroznanosti» slobodno je dostupan (u PDF formatu) na web-stranici predmeta ([www.hiim.hr](http://www.hiim.hr) - Temelji neuroznanosti).

Ispitni rokovi u akademskoj godini 2015./2016.:

17. XI 2015. – 09.00 (za studente I. turnusa i ponavljače)

19. I 2016. – 09.00 (za studente II. turnusa i ponavljače)

Ljetni ispitni rok: utorak 05. VII 2016. u 09.00 te utorak, 19. VII 2016. u 09.00

Jesenski ispitni rok: utorak 06. IX 2016. u 09.00 te utorak 20. IX 2016. u 09.00

U sastavljanju pitanja za bazu ispitnih pitanja sudjeluju svi nastavnici i suradnici, a u evaluaciji pitanja i sastavljanju pojedinačnih testova samo nastavnici u znanstveno-nastavnom zvanju (docenti i profesori). Za službenog voditelja testova na svim ispitnim rokovima u akademskoj godini 2015./2016. je određen prof. dr. sc. Goran Šimić. Nadalje, za usmene ispite i slučajeve u kojima je propisan i potreban komisijski ispit, za ispitivače u akademskoj godini 2015./2016. su određeni sljedeći nastavnici: prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Marijan Klarica, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Mario Vukšić, doc. dr. sc. Milan Radoš, doc. dr. sc. Željka Krsnik, doc. dr. sc. Vladiana Crljen, doc. dr. sc. Vesna Lukinović-Škudar i doc. dr. sc. Goran Sedmak

Studenti za oba turnusa za potpis u indeks upisuju sljedećeg nastavnika: Prof. dr. sc. Goran Šimić

## **IV. NASTAVNO ŠTIVO**

Udžbenik «Temelji neuroznanosti» je slobodno dostupan (u PDF formatu) na web-stranici predmeta ([www.hiim.hr](http://www.hiim.hr) - Temelji neuroznanosti).

dopunska literartura - Deller & Sebesteny (2015) Fotografski atlas neuroanatomije, Medicinska naklada

## **V. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU**

Ukupno 100 sati: 32 sata predavanja (P1-P25), 29 sati seminara (S1-S13) i 39 sati vježbi (VA1-VA10 anatomske i VR1-VR6 računalne) (ECTS = 9.0)

Grupe 16, 17 i 18 = A (seminarska dvorana prizemlje, HIIM)

Grupe 19, 20 i 21 = B (seminarska dvorana I. kat, HIIM)

Grupe 22, 23 i 24 = C (seminarska dvorana prizemlje, HIIM)

Grupe 25, 26 i 27 = D (seminarska dvorana I. kat, HIIM)

Grupe 28, 29 i 30 = E (seminarska dvorana I. kat, HIIM)

Računalne vježbe (VR1-VR6) se održavaju u računalnoj učionici HIIM-a (II. kat)

Anatomska vježba VA1 se održava u Zavodu za patologiju (dvorana za mikroskopiranje, I. kat)

Anatomske vježbe VA2, VA7, VA8 i VA9 se održavaju u prosekturi HIIM-a (podrum)

Anatomske vježbe VA3-VA6 i VA10 se održavaju u seminarskim dvoranama (HIIM, prizemlje i I. kat)

Predavanja P1-P25 se za sve grupe održavaju prema rasporedu u zgradi dekanata

Seminari S1-S13 se održavaju u seminarskim dvoranama (HIIM, prizemlje i I. kat), prema rasporedu grupa A-E

## **VI./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA U NASTAVI**

1. prof. dr. sc. Miloš Judaš
2. prof. dr. sc. Marijan Klarica
3. prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
4. prof. dr. sc. Goran Šimić
5. prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
6. prof. dr. sc. Milan Radoš
7. prof. dr. sc. Mario Vukšić
8. izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
9. izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
10. izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
11. izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
12. Goran Ivkić, dr. med.

## **VI./II. VANJSKI SURADNICI:**

1. prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
2. Mirjana Babić
3. Domagoj Džaja

**VI/III NASTAVNICI UNASLOVNIM ZVANJIMA:****TURNUSI**

Broj turnusa: 2

Redni broj	Početak	Kraj
1.	28.9.2015	20.11.2015
2.	16.11.2015	22.1.2016

**SHEMA TURNUSA****1. Turnus**

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 28.9.2015. (1. Turnus)	14:30-15:15; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Neuron: temeljna strukturno - funkcijska jedinica živčanog sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	15:15-16:00; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Struktura sinapse i mehanizam sinaptičkog prijenosa sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	16:45-17:30; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Morfogeneza i histogeneza živčanog sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	17:30-18:15; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Evolucija ljudskog mozga: što nas čini ljudima?	prof. dr. sc. Goran Šimić
utorak 29.9.2015. (1. Turnus)	08:00-09:30; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	10:30-12:00; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:15-15:00; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi I	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:00-15:45; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi II	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:45-16:30; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi III	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	16:30-18:00; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Fiziologija cerebrospinalne tekućine i intrakranijski tlak	prof. dr. sc. Marijan Klarica
	18:15-19:00; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Fiziologija krvnog optoka u središnjem živčanom sustavu	prof. dr. sc. Marijan Klarica
srijeda 30.9.2015. (1. Turnus)	08:00-09:30; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe živčanog sustava	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	10:30-12:00; 99.22.01.	C	Predavanje	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	10:30-12:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	13:00-15:15; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:00-15:15; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	15:30-17:45; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	18:00-20:15; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
četvrtak 1.10.2015. (1. Turnus)	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	10:30-12:00; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	10:30-12:45; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	13:00-15:15; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:00-15:15; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	15:30-17:00; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:30-17:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	17:30-19:00; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
petak 2.10.2015. (1. Turnus)	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	08:00-09:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	09:45-11:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	09:45-11:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:30-13:00; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:30-13:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	13:15-14:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Akcijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:15-14:45; 99.22.01.	C+E	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	prof. dr. sc. Mario Vukšić, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	15:15-16:45; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Akcijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	16:45-19:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
ponedjeljak 5.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	14:15-15:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	16:00-17:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	17:30-19:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Miloš Judaš
utorak 6.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:45-12:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:15-15:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
	16:00-17:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	17:45-19:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
srijeda 7.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	17:30-19:00; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
petak 9.10.2015. (1. Turnus)	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	13:00-14:30; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	15:30-17:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	18:00-19:30; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
ponedjeljak 12.10.2015. (1. Turnus)	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	13:00-15:15; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	15:30-17:45; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
	18:00-20:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
utorak 13.10.2015. (1. Turnus)	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	13:00-15:15; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	15:30-17:45; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
	18:00-20:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
srijeda 14.10.2015. (1. Turnus)	11:00-11:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Stanična, modularna, laminarna i arealna organizacija moždane kore	prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:00-12:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Retikularna formacija i ekstratalamički aferentni sustavi moždane kore	prof. dr. sc. Miloš Judaš
	13:00-13:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Opće moždane funkcije: EEG i evocirani potencijali	prof. dr. sc. Miloš Judaš
četvrtak 15.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; 99.22.01.	C, D	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
petak 16.10.2015. (1. Turnus)	10:30-11:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Uvod u osjetne sustave	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:30-12:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Transdukcija signala	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	12:30-13:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Fototransdukcija i fiziološka optika	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
ponedjeljak 19.10.2015. (1. Turnus)	09:00-11:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
	11:30-13:45; 99.22.01.	C, D	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
	14:00-16:15; 99.22.01.	E	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	Goran Ivkić, dr. med.
utorak 20.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	14:00-15:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen



Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
srijeda 21.10.2015. (1. Turnus)	09:00-11:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:30-13:45; 99.22.01.	C, D	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-16:15; 99.22.01.	E	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić
četvrtak 22.10.2015. (1. Turnus)	10:15-11:00; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Opće ustrojstvo motoričkih sustava	prof. dr. sc. Milan Radoš
	11:00-11:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Voljni pokreti: moždana kora, sustav za pokretanje očiju	prof. dr. sc. Milan Radoš
petak 23.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, Goran Ivkić, dr. med.
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, Goran Ivkić, dr. med.
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	Goran Ivkić, dr. med.
ponedjeljak 26.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Supraskinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Supraskinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Supraskinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
utorak 27.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
srijeda 28.10.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Ustrojstvo i funkcije bazalnih ganglija	Goran Ivkić, dr. med., izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Ustrojstvo i funkcije bazalnih ganglija	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
četvrtak 29.10.2015. (1. Turnus)	09:30-10:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	hipotalamus upravlja endokrinim i autonomnim sustavom	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	10:30-12:00; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Centralni mehanizmi homeostaze	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	12:15-13:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Ustrojstvo i struktura limbičkog sustava	prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:00-14:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	uloga fronto-limbičkog sustava u regulaciji emocija i socijalnih interakcija	prof. dr. sc. Milan Radoš
	15:00-17:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Mario Vukšić
petak 30.10.2015. (1. Turnus)	09:00-09:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga promijenjenih stanja svijesti	prof. dr. sc. Goran Šimić
	10:00-11:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga ovisnosti	prof. dr. sc. Goran Šimić

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:00-14:15; 99.22.01.	C, D	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	14:30-16:45; 99.22.01.	E	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
ponedjeljak 2.11.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
utorak 3.11.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
srijeda 4.11.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
četvrtak 5.11.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
ponedjeljak 9.11.2015. (1. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš
utorak 10.11.2015. (1. Turnus)	12:00-13:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Lokalizacija i lateralizacija kortikalnih funkcija	prof. dr. sc. Goran Šimić
	13:45-14:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga jezičnih funkcija	prof. dr. sc. Goran Šimić

## 2. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 16.11.2015. (2. Turnus)	14:30-15:15; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Neuron: temeljna strukturno - funkcijska jedinica živčanog sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	15:15-16:00; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Struktura sinapse i mehanizam sinaptičkog prijenosa sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	16:45-17:30; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Morfogeneza i histogeneza živčanog sustava	prof. dr. sc. Goran Šimić
	17:30-18:15; MEF Biološka	A-E	Predavanje	Evolucija ljudskog mozga: što nas čini ljudima?	prof. dr. sc. Goran Šimić
utorak 17.11.2015. (2. Turnus)	08:00-09:30; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	10:30-12:00; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:15-15:00; MEF Čačković	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi I	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:00-15:45; MEF Čačković	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi II	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:45-16:30; MEF Čačković	A-E	Predavanje	Signalne molekule i mehanizmi III	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	16:30-18:00; MEF Čačković	A-E	Predavanje	Fiziologija cerebrospinalne tekućine i intrakranijski tlak	prof. dr. sc. Marijan Klarica
	18:15-19:00; MEF Čačković	A-E	Predavanje	Fiziologija krvnog optoka u središnjem živčanom sustavu	prof. dr. sc. Marijan Klarica
srijeda 18.11.2015. (2. Turnus)	08:00-09:30; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe živčanog sustava	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	10:30-12:00; 99.22.01.	C	Predavanje	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	10:30-12:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:00-15:15; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Membrana i membranski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:00-15:15; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	15:30-17:45; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	18:00-19:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Neuroni, glija i metode istraživanja građe	prof. dr. sc. Mario Vukšić
četvrtak 19.11.2015. (2. Turnus)	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	10:30-12:00; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	10:30-12:45; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	13:00-14:30; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:00-15:15; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	15:30-17:00; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	15:30-17:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	17:30-19:00; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Pasivna svojstva aksona i akcijski potencijal	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
petak 20.11.2015. (2. Turnus)	08:00-09:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	08:00-09:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	09:45-11:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	09:45-11:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:30-13:00; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:30-13:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	13:15-14:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	13:15-14:45; 99.22.01.	C+E	Vježbe u praktikumu	Siva i bijela tvar kralježničke moždine	prof. dr. sc. Mario Vukšić, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	15:15-16:45; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Aksijski potencijal - metoda prikovanog napona	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	16:45-19:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Podjela i morfologija mozga, moždane ovojnice i krvne žile, komore	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
ponedjeljak 23.11.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:30-14:00; HIIM R 222 (računalna)	C	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	14:15-15:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	16:00-17:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Prag podražljivosti i razdoblja refrakternosti i akcijski potencijali	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	17:30-19:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Miloš Judaš
utorak 24.11.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; HIIM R 222 (računalna)	A	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić, izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Građa mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; HIIM R 222 (računalna)	B	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:15-15:45; HIIM R 222 (računalna)	D	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
	16:00-17:30; HIIM R 222 (računalna)	E	Vježbe u praktikumu	Postsinaptički potencijali i postsinaptičke interakcije	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar
	17:45-19:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Funkcije mozga in vivo	prof. dr. sc. Miloš Judaš, prof. dr. sc. Milan Radoš
srijeda 25.11.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	10:45-12:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:30-14:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	14:15-15:45; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	17:30-19:00; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Fetalni i perinatalni razvoj mozga	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
petak 27.11.2015. (2. Turnus)	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	13:00-14:30; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	15:30-17:00; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	18:00-19:30; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Izgled i građa moždanog debla i malog mozga	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
ponedjeljak 30.11.2015. (2. Turnus)	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	13:00-15:15; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	15:30-17:45; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
	18:00-20:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Topografija i građa bazalnih ganglija i diencefalona	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
utorak 1.12.2015. (2. Turnus)	08:00-10:15; 99.22.01.	A	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	10:30-12:45; 99.22.01.	B	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:00-11:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Stanična, modularna, laminarna i arealna organizacija moždane kore	prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:00-12:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Retikularna formacija i ekstratalamički aferentni sustavi moždane kore	prof. dr. sc. Miloš Judaš
	13:00-15:15; 99.22.01.	C	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	Vinka Knezović, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	13:00-13:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Opće moždane funkcije: EEG i evocirani potencijali	prof. dr. sc. Miloš Judaš
	15:30-17:45; 99.22.01.	D	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
	18:00-20:15; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Morfologija moždanih hemisfera, lat. komora i limbičkog režnja	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Vinka Knezović
četvrtak 3.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:45-12:15; 99.22.01.	C, D	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
	12:30-14:00; 99.22.01.	E	Vježbe u praktikumu	Stupnjevi budnosti i stanja svijesti; spavanje i snovi, cirkadijalni ritmovi	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Miloš Judaš
petak 4.12.2015. (2. Turnus)	10:30-11:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Uvod u osjetne sustave	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:30-12:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Transdukcija signala	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	12:30-13:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Fototransdukcija i fiziološka optika	prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
ponedjeljak 7.12.2015. (2. Turnus)	09:00-11:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
	11:30-13:45; 99.22.01.	C, D	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
	14:00-16:15; 99.22.01.	E	Seminar	Somatosenzibilni sustavi: anterolateralni sustav i dorzalne kolumne	Goran Ivkić, dr. med.
utorak 8.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	14:00-15:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Slušni i vestibularni sustav	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
srijeda 9.12.2015. (2. Turnus)	09:00-11:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:30-13:45; 99.22.01.	C, D	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-16:15; 99.22.01.	E	Seminar	Vidni sustav	prof. dr. sc. Goran Šimić
četvrtak 10.12.2015. (2. Turnus)	10:15-11:00; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Opće ustrojstvo motoričkih sustava	prof. dr. sc. Milan Radoš
	11:00-11:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Voljni pokreti: moždana kora, sustav za pokretanje očiju	prof. dr. sc. Milan Radoš
petak 11.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, Goran Ivkić, dr. med.
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, Goran Ivkić, dr. med.
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Spinalni motorički mehanizmi i refleksi	Goran Ivkić, dr. med.
ponedjeljak 14.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Supraspinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Supraspinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen, prof. dr. sc. Hrvoje Banfić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Supraspinalni putovi	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
utorak 15.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	prof. dr. sc. Mario Vukšić, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Građa i funkcije malog mozga	izv. prof. dr. sc. Vladiana Crljen
srijeda 16.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Ustrojstvo i funkcije bazalnih ganglija	Goran Ivkić, dr. med., izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Ustrojstvo i funkcije bazalnih ganglija	prof. dr. sc. Mario Vukšić, Goran Ivkić, dr. med.
četvrtak 17.12.2015. (2. Turnus)	09:30-10:15; MEF Čačković	A - E	Predavanje	hipotalamus upravlja endokrinim i autonomnim sustavom	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	10:30-12:00; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Centralni mehanizmi homeostaze	prof. dr. sc. Mario Vukšić
	12:15-13:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Ustrojstvo i struktura limbičkog sustava	prof. dr. sc. Milan Radoš
	14:00-14:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	uloga fronto-limbičkog sustava u regulaciji emocija i socijalnih interakcija	prof. dr. sc. Milan Radoš
	15:00-17:15; 99.22.01.	A, B	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Mario Vukšić
petak 18.12.2015. (2. Turnus)	09:00-09:45; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga promijenjenih stanja svijesti	prof. dr. sc. Goran Šimić
	10:00-11:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga ovisnosti	prof. dr. sc. Goran Šimić
	12:00-14:15; 99.22.01.	C, D	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Mario Vukšić
	14:30-16:45; 99.22.01.	E	Seminar	Nurobiološka podloga emocija	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
ponedjeljak 21.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Psihologija i anatomija učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
utorak 22.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, prof. dr. sc. Goran Šimić
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Stanični mehanizmi učenja i pamćenja	izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik
srijeda 23.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Goran Šimić
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak, prof. dr. sc. Goran Šimić



Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Promjene ponašanja i kognitivnih funkcija tijekom starenja i degeneracije	izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
četvrtak 24.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, izv. prof. dr. sc. Goran Sedmak
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Funkcije prefrontalne i parijetalne asocijacijske moždane kore	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
utorak 29.12.2015. (2. Turnus)	09:00-10:30; 99.22.01.	A, B	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	11:00-12:30; 99.22.01.	C, D	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš, prof. dr. sc. Zdravko Petanjek
	14:00-15:30; 99.22.01.	E	Seminar	Razvojna i odrasla plastičnost mozga	prof. dr. sc. Milan Radoš
srijeda 30.12.2015. (2. Turnus)	12:00-13:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Lokalizacija i lateralizacija kortikalnih funkcija	prof. dr. sc. Goran Šimić
	13:45-14:30; MEF Čačković	A - E	Predavanje	Neurobiološka podloga jezičnih funkcija	prof. dr. sc. Goran Šimić