

Izvedbeni nastavni plan predmeta

Neurokirurgija

Akadska godina **2015/2016**

prof. dr. sc. Josip Paladino

I. OPIS PREDMETA

Nastava je integrirana u predmetu Neurologija i neurokirurgija, a održava se u četvrtom tjednu turnusa iz Integriranog kolegija Neurologija i neurokirurgija.

Nastava iz predmeta neurokirurgija treba osposobiti studenta za dijagnostiku, liječenje i ranu rehabilitaciju bolesnika s neurokirurškim bolestima i ozljedama i/ili oštećenjima funkcija središnjega živčanog sustava u sklopu primarne zdravstvene zaštite. Studente treba posebice osposobiti za poduzimanje pravodobnih mjera u hitnim neurokirurškim stanjima, te ih upoznati sa suvremenim mogućnostima neurokirurškog liječenja (funkcijska neurokirurgija, radiokirurgija, kirurgija boli).

Opće i specifične kompetencije za predmet jesu:

- poznavanje, odnosno usvojena znanja iz temeljnih medicinskih predmeta općenito, a posebice poznavanje funkcijske anatomije te patologije središnjega živčanog sustava
- poznavanje, odnosno usvojena znanja iz kliničkih predmeta, posebice iz kirurgije, neurologije i neuroradiologije, vertebrologije te dijelom pedijatrije i onkologije

1 ECTS

II. ORGANIZACIJA NASTAVE

Sati predmeta:

Predavanje: 6

Seminar: 7

Posebne kliničke vježbe: 12

Ukupno sati: 25

Broj sati predavanja : 6

Broj sati seminara : 7

Broj sati vježbi: 12

Ukupan broj sati: 25

II. TURNUSI

Broj turnusa: 8

Trajanje turnusa 1 tjedan (zadnji tjedan turnusa iz Integriranog kolegija)

Datumi održavanja nastave:

1. 12.10.-16.10.2015

2. 16.11.-20.11.2015.

3. 04.01.-08.01.2016.
4. 01.02.-05.02.2016.
5. 21.03.-25.03.2016.
6. 18.04.-22.04.2016.
7. 23.05.-27.05.2016.
8. 20.06.-24.06.2016.

III. PROVJERA ZNANJA

Način provjere znanja

Usmeni završni kolokvij

Položen kolokvij iz neurokirurgije uvjet je za pristupanje ispitu iz Integriranog kolegija Neurologija, neuropatologija i neurokirurgija.

Termini provjere znanja

9.10.2015.
20.11.2015.
08.01.2016.
05.02.2016.
25.03.2016.
22.04.2016.
27.05.2016.
24.06.2016.
01.07.2016.
26.08.2016.

IV. NASTAVNO ŠTIVO

1. Obvezatno štivo

Josip Paladino, *Kompendij neurokirurgije*. Zagreb: Naklada Ljevak, 2004., udžbenik

2. Dopunsko štivo

Paladino J, Miklić P: *Kraniocerebralne ozljede, Ozljede kralješnice i kralješničke moždine, Ozljede perifernog živčanog sustava*. U: Tomislav Šoša i sur.: *Kirurgija*, Naklada Ljevak, Zagreb 2007., poglavlja u udžbeniku

V. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

VI/I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA U NASTAVI

1. izv. prof. dr. sc. Darko Chudy
2. izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
3. izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
4. izv. prof. dr. sc. Miroslav Vukić

VI/II. VANJSKI SURADNICI:

1. prof. dr. sc. Josip Paladino
2. prof. dr. sc. Pavle Miklić

VI/III. NASTAVNICI U NASLOVNIM ZVANJIMA:

1. prof. dr. sc. Marin Stančić

TURNUSI

Broj turnusa: 8

Redni broj	Početak	Kraj
1.	12.10.2015	16.10.2015
2.	16.11.2015	20.11.2015
3.	4.1.2016	8.1.2016
4.	1.2.2016	5.2.2016
5.	21.3.2016	25.3.2016
6.	18.4.2016	22.4.2016
7.	23.5.2016	27.5.2016
8.	20.6.2016	24.6.2016

SHEMA TURNUSA

1. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 12.10.2015. (1. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
utorak 13.10.2015. (1. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 14.10.2015. (1. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
četvrtak 15.10.2015. (1. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
petak 16.10.2015. (1. Turnus)	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-13:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

2. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 16.11.2015. (2. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
utorak 17.11.2015. (2. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 18.11.2015. (2. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
četvrtak 19.11.2015. (2. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
petak 20.11.2015. (2. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-13:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

3. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 4.1.2016. (3. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
utorak 5.1.2016. (3. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
četvrtak 7.1.2016. (3. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-15:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
petak 8.1.2016. (3. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

4. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 1.2.2016. (4. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
utorak 2.2.2016. (4. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 3.2.2016. (4. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
četvrtak 4.2.2016. (4. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
petak 5.2.2016. (4. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-13:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

5. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 21.3.2016. (5. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
utorak 22.3.2016. (5. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 23.3.2016. (5. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
četvrtak 24.3.2016. (5. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
petak 25.3.2016. (5. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	11:00-13:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

6. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 18.4.2016. (6. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
utorak 19.4.2016. (6. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 20.4.2016. (6. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
četvrtak 21.4.2016. (6. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
petak 22.4.2016. (6. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-13:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

7. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 23.5.2016. (7. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
utorak 24.5.2016. (7. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
srijeda 25.5.2016. (7. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-15:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
petak 27.5.2016. (7. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

8. Turnus

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 20.6.2016. (8. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurotraumatologija I Zatvorene KCO	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija II Intrakranijske hemoragije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	11:00-11:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neurotraumatologija III Intenzivno liječenje i ICP	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:00-12:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	1-3	Posebne kliničke vježbe	Kliničko-patološka konferencija (I-III)	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Funkcijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
utorak 21.6.2016. (8. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neurokirurško liječenje poremećaja likvorskog optjecaja	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Vaskularna kirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	prof. dr. sc. Josip Paladino
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Kliničko patološka konferencija (IV-VI)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:15; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Pedijatrijska neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
četvrtak 23.6.2016. (8. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Kirurgija epilepsije	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Minimalno invazivni spinalni zahvati	izv. prof. dr. sc. Krešimir Rotim
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Radioneurokirurgija	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	13:30-15:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
petak 24.6.2016. (8. Turnus)	09:15-10:00; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Spinalna neurokirurgija	prof. dr. sc. Josip Paladino
	10:00-10:45; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Predavanje	Neuroonkologija I Tumori CNS-a	prof. dr. sc. Josip Paladino
	11:00-12:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Posebne kliničke vježbe	Praktikum	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak
	12:45-13:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Seminar	Neuroonkologija II (dječja i spinalna)	prof. dr. sc. Josip Paladino
	13:30-14:30; KBC, Klinika za anesteziologiju, predavaonica	SVI	Ispit	Kolokvij	izv. prof. dr. sc. Goran Mrak