

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	<b>Kirurgija 4 - Neurokirurgija</b>		
Nositelj predmeta	<b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b>		
Suradnici	Doc. dr. sc. Božidar Muršić		
Studijski program	<b>Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku</b>		
Status predmeta	Obvezni		
Godina studija, semestar	5. godina, 9. semestar		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	<b>2</b>	
	Broj sati (P+S+V)	<b>30 (20+5+5)</b>	
OPIS PREDMETA			
<b>Ciljevi predmeta</b>			
Naučiti simptome, bolesti i sindrome kod neurokirurških bolesnika, njihovu pojavnost, uzroke, dijagnostičke algoritme, prognozu, prevenciju i liječenje.			
<b>Uvjeti za upis predmeta</b>			
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.			
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi</b>			
<b>1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2</b>			
<b>Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student će steći znanja o kliničkom pregledu neurokirurškog bolesnika</li> <li>2. Student će steći znanja o dijagnostičkim i terapijskim postupcima kod bolesnika s ozljedama i/ili bolestima središnjeg i/ili perifernog živčanog sustava,</li> <li>3. Student će steći znanja o stupnju hitnosti neurokirurških operacija,</li> <li>4. Student će steći znanja o vrstama neurokirurških operacija</li> <li>5. Student će steći znanja o uspješnosti neurokirurških operacija te komplikacijama u neurokirurgiji.</li> </ol>			
<b>Sadržaj predmeta</b>			
Uvod u neurokirurgiju i kraniocerebralne ozljede. Kirurško liječenje degenerativnih bolesti kralježnice. Kirurško liječenje tumora središnjeg i perifernog živčanog sustava. Kirurško liječenje cerebrovaskularnih bolesti. Pedijatrijska neurokirurgija. Hitna stanja u neurokirurgiji. Minimalno invazivni zahvati u neurokirurgiji. JIL, neurotraumatiziranih bolesnika. Klinički prikaz bolesnika sa tumorom mozga. Klinički prikaz bolesnika s neurovaskularnom bolesti. Neurokirurške operacijske dvorane i prikaz kirurškog instrumentarija i pomagala.			
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	
	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	
	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij	
	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad	
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo	
<b>Obveze studenata</b>			
Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.			
<b>Praćenje rada studenata</b>			
Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x
		Seminarski rad	
			Eksperimentalni rad

Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	x	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							
<b>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</b>							
Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.							
<b>Obvezatna literatura</b>							
1. Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.							
<b>Dopunska literatura</b>							
<b>Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu</b>							
<i>Naslov</i>		<i>Broj primjeraka</i>			<i>Broj studenata</i>		
Siewert R, Stein H. Chirurgie. Springer; 2012.		Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike <a href="https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117">https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117</a>			Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program		
<b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>							
Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka							