

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / OTORINOLARINGOLOGIJA (Medicina rada 3)**

<b>Naziv predmeta:</b>	OTORINOLARINGOLOGIJA (Medicina rada 3)			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
6715	Obavezan	11	6.5	5+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Utvrđeno Pravilima studiranja Medicinskog fakulteta.			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Sticanje fundamentalnog znanja iz oblasti dijagnostike i terapije bolesti uva, nosa i grla, grkljana, dušnika, jednjaka i uopšte glave i vrata.			
<b>Ishodi učenja</b>	1. Sposoban je da samostalno pregleda pacijenta i uzme sve relevantne podatke vezane za njegovo zdravlje i bolest; 2. Usvaja znanja o najznačajnijim bolestima uha, nosa i grla, sa aspekta prepoznavanja kliničkih simptoma i liječenja; 3. Integriše usvojena znanja i vještine u planiranju dijagnostičkih procedura i u liječenju pacijenata; 4. Savladava hitna stanja u otorinolaringologiji; 5. Primjenjuje naučne metode u liječenju; 6. Procjenjuje potrebu za određenim hirurškim zahvatima.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Doc. dr Elvir Zvrko, Doc. dr Tanja Boljević, Dr sc. med. Mirko Popović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, test, seminari			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u otorinolaringologiju. Dijagnostika oboljenja uva			
I nedjelja, vježbe	Uvod u otorinolaringologiju. Dijagnostika oboljenja uva			
II nedjelja, pred.	Bolesti spoljnog uva			
II nedjelja, vježbe	Pregled uva. Inspekcija, palpacija i perkusija. Otoskopija.			
III nedjelja, pred.	Bolesti srednjeg uva			
III nedjelja, vježbe	Pregled nosa i paranazalnih šupljina. Inspekcija i palpacija. Prednja rinoskopija. Pregled usta i ždrijela. Inspekcija i palpacija. Orofaringoskopija. Zadnja rinoskopija.			
IV nedjelja, pred.	Bolesti unutrašnjeg uva, rehabilitacija sluha i ravnoteže.			
IV nedjelja, vježbe	Pregled larinksa i hipofarinksa. Inspekcija i palpacija vrata i larinksa. Indirektna laringoskopija i hipofaringoskopija. Palpacija limfnih čvorova vrata.			
V nedjelja, pred.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- urođene anomalije, zapaljenja			
V nedjelja, vježbe	spitivanje sluha- Zvučne viljuške (Weberova proba, Rinneova proba, Schwabachova proba i Galleova proba), Audiometrija, Impedancimetrija. Ispitivanje vestibularnog aparata.			
VI nedjelja, pred.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa- povrede, tumori			
VI nedjelja, vježbe	Čišćenje i ispiranje cerumena spoljašnjeg slušnog kanala. Odstranjivanje stranih tijela iz spoljašnjeg slušnog kanala. Politzerovanje tube. Paracenteza. Incizija othematoma			
VII nedjelja, pred.	Bolesti usne duplje i ždrijela			
VII nedjelja, vježbe	Aspiracija sekreta iz sinusa po Proetz-ovoj metodi. Odstranjivanje stranih tijela nosa. Repozicija nosnih kostiju. Tumačenje RTG snimaka nosa i paranazalnih šupljina.			
VIII nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti grkljana. Urođene anomalije i povrede grkljana			
VIII nedjelja, vježbe	Zaustavljanje krvavljenja iz nosa. Rad sa pacijentima.			
IX nedjelja, pred.	Bolesti grkljana- akutna i hronična zapaljenja, benigni tumori grkljana			
IX nedjelja, vježbe	Endoskopija u rinosinusologiji. Rinomanometrija. Alergološko ispitivanje pacijenta.			
X nedjelja, pred.	Maligni tumori grkljana. Fonijatrija			
X nedjelja, vježbe	Strana tijela usne duplje i farinksa. Incizija peritonzilarnog apscesa. Rad sa pacijentima.			
XI nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti donjih disajnih puteva.			
XI nedjelja, vježbe	Obezbjedenje disajnog puta. Intubacija. Konikotomija. Traheotomija. Promjena trahealne kanile. Traheobronhoaspiracija kroz traheostomu. Dekanilman.			

XII nedjelja, pred.	Dijagnostika i terapija bolesti jednjaka					
XII nedjelja, vježbe	Posmatranje ORL operacija					
XIII nedjelja, pred.	Bolesti vrata					
XIII nedjelja, vježbe	Direktna laringoskopija. Laringomikroskopija i biopsija. Ishrana bolesnika preko nazogastrične sonde.					
XIV nedjelja, pred.	Urođene anomalije: lica, usana, usne duplje. Zapaljenjska oboljenja					
XIV nedjelja, vježbe	Uvod u praktičnu nastavu MFH. Propedevtika i tehnika pregleda. Inspekcija i palpacija lica- skeleta lica, usne duplje, pljuvačnih žlijezda, vrata.					
XV nedjelja, pred.	Povrede MF regije. Tumori MF regije.					
XV nedjelja, vježbe	Obrada rane na licu, toaleta usne duplje, postoperativna njega. Prikaz bolesnika.					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6,66 sati. Struktura; predavanja 3 sata, seminarski 1 sat, vježbe 1 sat, individualni rad studenata 1,66 sati. U semestru Nastava i završni ispit: 6,66 sati x 15 (nedjelja nastave) = 100 sati + 6,66 za polaganje ispita, ukupno 106,66 sati. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 6,66 sati = 13,33 sati. Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sata (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 60 sati).					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6.5 kredita x 40/30=8 sati i 40 minuta</b> 5 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 40 minuta x 16 =138 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 40 minuta x 2 =17 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6.5 x 30=195 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>39 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>138 sati i 40 minuta (nastava), 17 sati i 20 minuta (priprema), 39 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Prisustvo predavanjima, vježbama, seminarski rad					
<b>Konsultacije</b>	Po potrebi					
<b>Literatura</b>	Obavezna literatura: Đukić V, Janošević Lj: OTORINOLARINGOLOGIJA SA MAKSILOFACIJALNOM HIRURGIJOM, Zavod za udžbenike, Beograd, 2014. Dopunska literatura: Jović R, Dankuc D, Vlaški LJ, Komazec Z. OTORINOLARINGOLOGIJA. HIRURGIJA GLAVE I VRATA. Medicinski fakultet Novi Sad 2011. Probst R, Grebers G, Iro H. BASIC OTORHINOLARYNGOLOGY. Thieme, 2006.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Prisustvo nastavi 9 poena, seminarski rad 7 poena, 2 kolokvijuma po 7 poena, predispitni test 18 poena, praktični dio ispita 12 poena, usmeni ispit 40 poena (uslov: minimalno 21 poen) Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena