

<i>Naziv kolegija</i>	<b>Bolesti glave i vrata</b>			<b>Kod kolegija</b>	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			<b>Godina Studija</b>	V.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	<b>8</b>	<i>Semestar</i>	X.	Broj sati po semestru (p+s+v)	110 (45+20+45)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti IV. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	/
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti V. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc. dr. sc. Boris Jelavić, dr. med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru (telefonom i e-poštom)				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	slav.boris@tel.net.ba; 036 / 336 - 306, - 310; - 157				
<i>Nastavnici/Asistenti</i>	<p>1. Prof. dr. sc. Vedran Uglešić, dr. med., izvanredni profesor, Stomatološki fakultet u Zagrebu, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Maksilofacijalna kirurgija;</p> <p>2. Prof. dr. sc. Predrag Knežević, dr. med., izvanredni profesor, Stomatološki fakultet u Zagrebu, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Maksilofacijalna kirurgija;</p> <p>3. Doc. dr. sc. Boris Jelavić, dr. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Otorinolaringologija;</p> <p>4. Doc. dr. sc. Miro Leventić, dr. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Otorinolaringologija;</p> <p>5. Doc. dr. sc. Branko Krišto, dr. med. Medicinski fakultet u Mostaru, grana Otorinolaringologija;</p> <p>6. Doc. dr. sc. Zorana Ivanković, dr. dent. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina;</p> <p>7. Doc. dr. sc. Zdenko Šarac, dr. dent. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina;</p> <p>8. Doc. dr. sc. Sanja Jurišić, dr. dent. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina;</p> <p>9. Doc. dr. sc. Mladen Ćubela, dr. dent. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina;</p> <p>10. Doc. dr. sc. Ines Musa-Trolić, dr. dent. med., Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina;</p> <p>11. Mr. sc. Mario Kordić, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Maksilofacijalna kirurgija;</p> <p>12. Mr. sc. Goran Šimić, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Maksilofacijalna kirurgija;</p> <p>13. Dr. sc. Josip Lesko, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Otorinolaringologija</p>				

	<p>14. Tomislav Sušac, dr. med., asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Otorinolaringologija;</p> <p>15. Ivona Musa-Leko, dr. dent. med., asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Dentalna medicina.</p> <p>16. Tanja Šimić-Bilandžija, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru, grana Maksilofacijalna kirurgija.</p>
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru (telefonom i e-poštom)
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	gomila9@hotmail.com; branko.kristo@tel.net.ba; <a href="mailto:z-sarac@hotmail.com">z-sarac@hotmail.com</a> 036 / 336 - 306, - 309, - 157
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	Upoznati studente medicine s bolestima glave i vrata iz područja otorinolaringologije, maksilofacijalne kirurgije i dentalne medicine.
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	<p>Nakon što odsluša i položi kolegij, student će steći dolje nabrojana znanja, vještine i stavove:</p> <p><u>Opće kompetencije:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijekom studija moći će planirati samostalno učenje na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina.</li> <li>• Moći će demonstrirati osobne kvalitete ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine, sposobnost argumentiranoga branjenja svojih stavova).</li> </ul> <p><u>Specifične kompetencije:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Znat će osnovne etiopatogeneze, kliničke slike i dijagnostike bolesti iz područja otorinolaringologije, maksilofacijalne kirurgije i dentalne medicine na razini koja je potrebna za rad doktora medicine u primarnoj praksi.</li> <li>• Bit će sposoban rabiti specifične instrumente i pomagala za osnovne dijagnostičke postupke kako bi utvrdio stanje organa glave i vrata kojima se bave otorinolaringologija, maksilofacijalna kirurgija dentalna medicina.</li> <li>• Na osnovi gore stečenih znanja i vještina bit će sposoban provoditi prenošenje znanja, prevenciju i osnove liječenja bolesti uz područja otorinolaringologije, maksilofacijalne kirurgije i dentalne medicine na razini primarne prakse.</li> <li>• Steći će znanja o svim žurnim stanjima i sposobnost samostalnog rješavanja jednoga dijela žurnih stanja u proučavanim organima glave i vrata, a posebno bolesti i ozljeda u području križanja dišnog i probavnog puta.</li> </ul> <p>Ishodi učenja će se vrijednovati tijekom nastave kontinuiranom provjerom znanja (usmeno, pismeno) i usvojenih praktičnih vještina na vježbama (rad na odjelu s bolesnicima), raspravama na</p>

	seminarima, te na završnom ispitu (praktični, pismeni i usmeni).			
<b>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</b>	<p>U predmetu Bolesti glave i vrata provodi se nastava iz tri grane: Otorinolaringologija - ORL (70 sati, 25p + 11s + 34v), Maksilofacijalna kirurgija – MFK (20 sati, 8p + 6s + 6v), Dentalna medicina – DM (20 sati, 12p + 3 s+ 5v).</p> <p>Nastava iz predmeta je podijeljena u tri granska dijela. Svaki granski dio predmeta provodi svoj ispit. Konačna ukupna ocjena za cijeli predmet računa se po posebnoj formuli od tri granske ocjene proporcionalno udjelu u nastavi i obvezama studenata.</p>			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	<b>Samostalni zadaci</b>
	<b>Konzultacije</b>	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	<p>Napomene: Nastavni dan počinje s predavanjima, slijede seminari i završava s vježbama. Na seminaru student izvodi prezentaciju teme/problema za koji je zadužen prvi dan nastave iz određenog područja. Na vježbama student upoznaje instrumente i uređaje koji služe za dijagnostiku i liječenje bolesti koje su u domeni predmeta. Studenti prvo nauče rabiti spomenuta pomagala jedni na drugima, nakon toga koriste ih za pregled bolesnika. U ordinacijama i kabinetima Poliklinike i na bolesničkim stacionarnim odsjecima student asistira specijalisti ili samostalno izvodi dijagnostičke postupke ili terapijske intervencije uz nadzor i pomoć specijaliste. U operacijskim dvoranama student upoznaje materijale, instrumente, uređaje i postupke koji su specifični za kirurške grane koje čine ovaj predmet. Prati i asistira u operacijama glave i vrata, samostalno radi primarnu obradu manje pravilne rane uz nadzor specijaliste.</p>			
<b>Studentske obveze</b>	<p>Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi; obveze na seminarima; praktični rad s bolesnicima u ordinacijama, stacionarnim odsjecima i operacijskoj dvorani; kolokviranje; završni ispit.</p> <p>Studenti će se pratiti i ocjenjivati temeljem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama,</li> <li>• Prezentacije tema/problema na seminarima,</li> <li>• Analize nastavnih tekstova, razvijanja vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu te načina iznošenja i branjenja svoga stava,</li> <li>• Suradnje u malim skupinama na praktičnom radu u obradi bolesnika i bolesničkih materijala tijekom nastave,</li> <li>• Pokazanog znanja na praktičnom, pismenom i usmenom dijelu završnog ispita.</li> </ul>			

<i>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</i>	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej

**Detaljan prikaz ocjenjivanja** unutar *Europskoga sustava prijenosa bodova*

### **Grana OTORINOLARINGOLOGIJA (5 ECTS bodova)**

<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>
Pohađanje nastave i angažiranost u nastavi	15	0,5	0 %
Seminarski rad	15	0,5	0 %
Praktični dio ispita (samostalno izvođenje vještina + pismena provjera iz ORL propedeutike)	30	1	10 %
Završni pismeni dio ispita	90	3	90 %

### **Grana MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA (1,5 ECTS bodova)**

<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>
Pohađanje nastave i angažiranost u nastavi	7	0,25	0 %
Seminarski rad	7	0,25	0 %
Praktični dio ispita (samostalno izvođenje vještina + pismena provjera iz MFK propedeutike)	7	0,25	25 %
Završni pismneni dio ispita	23	0,75	75 %

### **Grana DENTALNA MEDICINA (1,5 ECTS bodova)**

<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>
Pohađanje nastave i angažiranost u nastavi	7	0,25	0 %
Seminarski rad	7	0,25	0 %
Pismeni ispit	30	1	100 %

Dodatna pojašnjenja:

**Ispit iz Otorinolarinologije (ORL)** sastoji se od praktičnog dijela i pismenog dijela.

Pravo pristupa ispitu imaju studenti koji su redovito pohađali nastavu. **Praktični dio** ispita (25 % ocjene završne ocjene iz ORL) sastoji se od dva dijela: 1) Samostalno izvođenje vještina naučenih na vježbama i interpretacija bolesničkih nalaza (radioloških, laboratorijskih, patohistoloških) – prisutnost na vježbama i položen praktični dio uvjeti su za izlazak na završni usmeni ispit. 2) Pismeni test od 20 pitanja koja se odnose na tehniku izvođenja vještina u domenu otorinolarinologa, analizu bolesničkih nalaza i poslijeoperacijsku skrb bolesnika nakon otorinolarinoloških operacija. Kriteriji ocjenjivanja pismenog ispita: jedan točan odgovor donosi jedan bod, ukupan postotak točnih odgovora potreban za pozitivnu ocjenu je 55 % [11-13 točnih odgovora = dovoljan (2); 14 – 15 = dobar (3); 16 – 18 = vrlo dobar (4); 19 – 20 = izvrstan (5)]. Konačna ocjena iz praktičnog dijela je zbroj pondera = vještine (75 %) + pismeni test (25 %). Položen praktični dio ispita priznaje se tijekom tekuće akademske godine. **Pismeni dio** ispita (90 % završne ocjene iz ORL) sastoji se od 60 pitanja. **Završna ocjena iz ORL:** Konačna ocjena je zbroj pondera = praktični dio (10 %) + usmeni dio (90 %).

**Ispit iz Maksilofacijalne kirurgije (MFK)** sastoji se od praktičnog dijela i usmenog dijela.

Pravo pristupa ispitu imaju studenti koji su redovito pohađali nastavu. **Praktični dio** ispita (25 % ocjene završne ocjene iz ORL) sastoji se od dva dijela: 1) Samostalno izvođenje vještina naučenih na vježbama i interpretacija bolesničkih nalaza (radioloških, laboratorijskih, patohistoloških) – prisutnost na vježbama i položen praktični dio uvjeti su za izlazak na završni usmeni ispit. 2) Pismeni test od 20 pitanja koja se odnose na tehniku izvođenja vještina u domenu maksilofacijalnog kirurga, analizu bolesničkih nalaza i poslijeoperacijsku skrb bolesnika nakon maksilofacijalnih operacija. Kriteriji ocjenjivanja pismenog ispita: jedan točan odgovor donosi jedan bod, ukupan postotak točnih odgovora potreban za pozitivnu ocjenu je 55 % [11-13 točnih odgovora = dovoljan (2); 14 – 15 = dobar (3); 16 – 18 = vrlo dobar (4); 19 – 20 = izvrstan (5)]. Konačna ocjena iz praktičnog dijela je zbroj pondera = vještine (75 %) + pismeni test (25 %). Položen praktični dio ispita priznaje se tijekom tekuće akademske godine. **Pismeni dio** ispita (75 % završne ocjene iz MFK) sastoji se od 4 pitanja (1. Ozljede kostiju lica i čeljusti, 2. Deformacije lica i čeljusti, 3. Tumori glave i vrata, 4. Upalne bolesti lica, čeljusti i vrata). Studenti izvlače kartice s pojedinim pitanjima. **Završna ocjena iz MFK:** Konačna ocjena je zbroj pondera = praktični dio (25 %) + usmeni dio (75 %).

**Ispit iz Dentalne medicine (DM)** polaže se pismeno.

Pravo pristupa ispitu imaju studenti koji su redovito pohađali nastavu. Pismeni test s 30 pitanja odnosi se na teme iz oblasti dentalne patologije s kojima bi trebao biti upoznat doktor medicine. Kriteriji ocjenjivanja pismenog ispita: jedan točan odgovor donosi jedan bod, ukupan postotak točnih odgovora potreban za pozitivnu ocjenu je 55 % [17-19 točnih odgovora = dovoljan (2); 20 – 23 = dobar (3); 24 – 27 = vrlo dobar (4); 28 – 30 = izvrstan (5)]. **Završna ocjena iz DM:** Konačna ocjena je ocjena iz testa (100 %).

<p><b>Završna cjelokupna ocjena iz predmeta Bolesti glave i vrata = [(ocjena iz ORL) x 3 + (ocjena iz MFK) x 1 + (ocjena iz DM) x 1] : 5</b></p>	
<b>Obvezna literatura:</b>	<p><b>L1.</b> Bumber Ž, Katić V, Nikšić-Ivančić M, Pegan B, Petric V, Šprem N i sur. Otorinolaringologija. Zagreb: Medicinska biblioteka, Naklada Ljevak; 2004.</p> <p><b>L2.</b> Petric V, Jelavić B. Bolesti sluznica gornjih dišnih puteva. U: Šimić D, urednik. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup. Zagreb: Medicinska naklada; 2011. str. 23-44.</p> <p><b>L3.</b> Bagatin M, Virag M. Maksilofacijalna kirurgija. Zagreb: Školska knjiga; 1991.</p> <p><b>L4.</b> Ante Ivanković: Stomatologija za medicinare. FRAM, Mostar, 2004.</p> <p><b>L5.</b> Berislav Topić: Klinička slika, dijagnoza i terapija bolesti oralne sluznice. Grafotisak, Grude, 2004.</p>
<b>Dopunska literatura:</b>	<p><b>L6.</b> Tambić Andrašević A, Baudoin T, Vukelić D, Mimica Matanović S, Bejuk D, Puževski D i sur. Smjernice ISKRA za grlobolju. Liječ Vjesn 2009; 131:181-91.</p> <p><b>L7.</b> Thomas M, Yawn BP, Price D, Lund V, Mullol J, Fokkens W; European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps Group. EPOS Primary Care Guidelines: European Position Paper on the Primary Care Diagnosis and Management of Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2007 - a summary. Prim Care Respir J.2008;17:79-89.</p>
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	<p>Način praćenja kvalitete nastave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studentska anketa</li> <li>- Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika</li> <li>- Analiza prolaznosti na ispitima</li> <li>- Izvješće Ureda za kvalitetu nastave</li> <li>- Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)</li> </ul>

PRILOG: Kalendar nastave

<b>Broj i oznaka nastavne jedinice</b>	<b>TEME I LITERATURA</b>
<b>ORL – P1</b>	Naslov: Uvod u ORL i kirurgiju glave i vrata. Kratak pregled anatomije uha. Literatura: L1
<b>ORL – P2</b>	Naslov: Fiziologija sluha. Ispitivanje sluha. Literatura: L1
<b>ORL – P3</b>	Naslov: Oštećenje sluha. Tinnitus

	Literatura: L1
<b>ORL – P4</b>	Naslov: Fiziologija vestibularnog osjetila. Ispitivanje ravnoteže. Vestibularni poremećaji.
	Literatura: L1
<b>ORL – P5</b>	Naslov: Menierova bolest. Vestibularni neuronitis. Barotrauma uha.
	Literatura: L1
<b>ORL – P6</b>	Naslov: Upale vanjskogA uha. Upale srednjegA uha. Upale unutarnjega uha.
	Literatura: L1
<b>ORL – P7</b>	Naslov: Komplikacije upala uha. Tumori uha i temporalne kosti.
	Literatura: L1
<b>ORL – P8</b>	Naslov: Kirurško liječenje bolesti uha. Kohlearni implanti.
	Literatura: L1
<b>ORL – P9</b>	Naslov: Nos i paranazalni sinusi: kratko embriologija, anatomija, fiziologija. Deformacije nosne piramide i septuma. Septoplastika, rinoplastika.
	Literatura: L1
<b>ORL – P10</b>	Naslov: Fizikalne pretrage nosa i PNS. Radiološke pretrage nosa i PNS. Tvorbe kože nosa; kirurško liječenje. Tumori nosne šupljine, PNS i nazofarinksa.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P11</b>	Naslov: Ozljeđe nosa. Strano tijelo u nosu. Upale kože nosa.
	Literatura: L1
<b>ORL – P12</b>	Naslov: Epistaksa. Infekcijski rinitisi. Neinfekcijski rinitisi.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P13</b>	Naslov: Akutni rinosinuitisi. Kronični rinosinuitisi. Nosni polipi. Antrohoanalni polip.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P14</b>	Naslov: Kratka anatomija ždrijela. Tonzilarni problem. Adenoidne vegetacije.
	Literatura: L1
<b>ORL – P15</b>	Naslov: Adenotomija, tonzilektomija: indikacije i temeljni principi operacije.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P16</b>	Naslov: Akutne i kronične upale ždrijela i grkljana.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P17</b>	Naslov: Dobročudni i zloćudni tumori ždrijela. Dobročudni tumori grkljana.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P18</b>	Naslov: Bolesti velikih žlijezda slinovnica (sijaloadenitis, sijalolitijaza, neoplazme). Kirurško liječenje.
	Literatura: L1
<b>ORL – P19</b>	Naslov: Križanje dišnog i probavnog puta. Benigne tvorbe glasiljki. Paraliza glasiljki. Ozljeđe i stenoze grkljana.
	Literatura: L1, L2

<b>ORL – P20</b>	Naslov: Laringofaringealni refluks. Strano tijelo grkljana i dušnika. Strano tijelo bronha i jednjaka.
	Literatura: L1
<b>ORL – P21</b>	Naslov: Zloćudni tumori grkljana i hipofarinksa. Kirurgija tumora grkljana i hipofarinksa. Disekcije vrata. Govorna rehabilitacija u laringektomiranih.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – P22</b>	Naslov: Čvor na vratu. Ciste vrata. Limfomi glave i vrata. Hemangiomi glave i vrata.
	Literatura: L1
<b>ORL – P23</b>	Naslov: Infekcije dubokih prostora vrata. Metastatski tumori vrata nepoznate primarne lokalizacije.
	Literatura: L1
<b>ORL – P24</b>	Naslov: Kirurško liječenje štitne žlijezde.
	Literatura: L1
<b>ORL – P25</b>	Naslov: Kirurško liječenje doštitne žlijezde.
	Literatura: L1
<b>ORL – S1</b>	Naslov: Rana dijagnostika teške naglušnosti i gluhoće.
	Literatura: L1
<b>ORL – S2</b>	Naslov: Hitna stanja u rinologiji I. ARIA smjernice 2016.
	Literatura: L1, L2
<b>ORL – S3</b>	Naslov: Hitna stanja u rinologiji II. EP3OS-Europske smjernice za liječenje rinosinuitisa u primarnoj praksi.
	Literatura: L1, L7
<b>ORL – S4</b>	Naslov: Inspiracijski stridor: diferencijalna dijagnoza, liječenje. Konikotomija, traheotomija.
	Literatura: L1
<b>ORL – S5</b>	Naslov: ISKRA smjernice za grlobolju I.
	Literatura: L2, L6
<b>ORL – S6</b>	Naslov: ISKRA smjernice za grlobolju II.
	Literatura: L2, L6
<b>ORL – S7</b>	Naslov: Krvarenja u ORL području.
	Literatura: L1
<b>ORL – S8</b>	Naslov: Strano tijelo u ORL području.
	Literatura: L1
<b>ORL – S9</b>	Naslov: Endoskopija u ORL. Kirurško liječenje hrkanja.
	Literatura: L1
<b>ORL – S10</b>	Naslov: Kirurške regije i podregije vrata (prema <i>Memorial Sloan-Kettering Cancer Center</i> )
	Literatura: L1
<b>ORL – S11</b>	Naslov: Estetske operacije u ORL: aurikuloplastika, ritidoplastika, blefaroplastika.
	Literatura: L1
<b>ORL – VI</b>	Naslov: Radno mjesto za ORL pregled. Uporaba čeonog ogledala.
	Literatura: L1



<b>ORL – V2</b>	Naslov: Instrumentarij za pregled glave i vrata.
	Literatura: L1
<b>ORL – V3</b>	Naslov: Otoskopija. Toaleta uha.
	Literatura: L1
<b>ORL – V4</b>	Naslov: Prednja rinoskopija.
	Literatura: L1
<b>ORL – V5</b>	Naslov: Postrinoskopija. Epistaksa: instrumenti i materijal za prednju i stražnju tamponadu nosa.
	Literatura: L1
<b>ORL – V6</b>	Naslov: Orofaringoskopija.
	Literatura: L1
<b>ORL – V7</b>	Naslov: Indirektna laringoskopija.
	Literatura: L1
<b>ORL – V8</b>	Naslov: Anamneza u otologiji, rad u ORL ordinaciji. (2 šk. sata)
	Literatura: L1
<b>ORL – V9</b>	Naslov: Anamneza u rinologiji, rad u ORL ordinaciji. (2 šk. sata)
	Literatura: L1
<b>ORL – V10</b>	Naslov: Anamneza u orofaringologiji, rad u ORL ordinaciji. (2 šk. sata)
	Literatura: L1
<b>ORL – V11</b>	Naslov: Anamneza u laringologiji, rad u ORL ordinaciji. (2 šk. sata)
	Literatura: L1
<b>ORL – V12</b>	Naslov: Akumetrija. Slušna pomagala. Upoznavanje s pravima nagluhih osoba u postupku nabave i održavanja slušnih pomagala.
	Literatura: L1
<b>ORL – V13</b>	Naslov: Kabinet za sluh. Tonska audiometrija. Timpanometrija. Rana detekcija gluhoće.
	Literatura: L1
<b>ORL – V14</b>	Naslov: Kabinet za ravnotežu. Vestibulometrija (kalorički pokus, rotacijski pokus).
	Literatura: L1
<b>ORL – V15</b>	Naslov: Kabinet za endoskopiju u ORL. Rigidni i fleksibilni endoskopi za glavu u vrat. Otomikroskopija.
	Literatura: L1
<b>ORL – V16</b>	Naslov: Rad u stacionarnom dijelu Odjela i u ORL previjalištu. (3 šk. sata)
	Literatura: L1
<b>ORL – V17</b>	Naslov: Trahealna kanila: vrste, toaleta, postavljanje. Skrb bolesnika s traheostomom.
	Literatura: L1
<b>ORL – V18</b>	Naslov: UZV, RTG, CT, MR u ORL području. Predstavljanje fizioloških i patoloških snimki.
	Literatura: L1
<b>ORL – V19</b>	Naslov: Osobitosti ORL operacijske dvorane. Oprema za mikrolaringoskopiju, rigidnu ezofagoskopiju i traheobronhoskopiju. Rad u operacijskoj dvorani. (5 šk. sati)

	Literatura: L1
<b>ORL – V20</b>	Naslov: Praktične vještine naučene na vježbama: samostalno izvođenje, ponavljanje, primjena. (5 šk. sati)
	Literatura: L1
<b>MFK – P1</b>	Naslov: Upale maksilofacijalne regije
	Literatura: L3
<b>MFK – P2</b>	Naslov: Traumatologija lica i čeljusti I
	Literatura: L3
<b>MFK – P3</b>	Naslov: Traumatologija lica i čeljusti II
	Literatura: L3
<b>MFK – P4</b>	Naslov: Tumori glave i vrata I
	Literatura: L3
<b>MFK – P5</b>	Naslov: Tumori glave i vrata II
	Literatura: L3
<b>MFK – P6</b>	Naslov: Malformacije lica
	Literatura: L3
<b>MFK – P7</b>	Naslov: Deformacije lica i čeljusti
	Literatura: L3
<b>MFK – P8</b>	Naslov: Rekonstrukcije i estetska kirurgija glave i vrata
	Literatura: L3
<b>MFK – S1</b>	Naslov: Odontogene upale – principi liječenja
	Literatura: L3
<b>MFK – S2</b>	Naslov: Osteosinteza mandibule i maksile – principi liječenja
	Literatura: L3
<b>MFK – S3</b>	Naslov: Disekcije vrata - klasifikacija
	Literatura: L3
<b>MFK – S4</b>	Naslov: Plastika usne i nepca – operacijske tehnike
	Literatura: L3
<b>MFK – S5</b>	Naslov: Prijeoperacijsko planiranje u ortognatskoj kirurgiji
	Literatura: L3
<b>MFK – S6</b>	Naslov: Klasifikacija kožnih reznjeva
	Literatura: L3
<b>MFK – V1</b>	Naslov: MFK klinički pregled bolesnika
	Literatura: L3
<b>MFK – V2</b>	Naslov: Šivanje rane na modelu
	Literatura: L3
<b>MFK – V3</b>	Naslov: Postavljanje IMF; OS u MFK regiji
	Literatura: L3
<b>MFK – V4</b>	Naslov: Lokalni reznjevi na glavi i vratu
	Literatura: L3
<b>MFK – V5</b>	Naslov: Postoperativna njega MFK bolesnika
	Literatura: L3
<b>MFK – V6</b>	Naslov: Analiza prije- i poslijeoperacijskih Rtg snimki kod prijeloma kostiju lica
	Literatura: L3

<b>DM – P1</b>	Naslov: Kratak osvrt na povijest stomatologije
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P2</b>	Naslov: Anatomija oralnog područja
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P3</b>	Naslov: Bolesti zubi, klinička slika, dijagnoza i liječenje (2 šk. sata)
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P4</b>	Naslov: Obilježavanje i predstavljanje zubi u praksi
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P5</b>	Naslov: Indikacije za vađenje zubi
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P6</b>	Naslov: Oralne manifestacije krvnih, kožnih i drugih općih bolesti na oralnim strukturama (2 šk. sata)
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P7</b>	Naslov: Egzogene i endogene bolesti oralnih sluznica
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P8</b>	Naslov: Žarišna zbijavanja i žarišne bolesti po sustavima
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P9</b>	Naslov: Dentooralno zdravlje
	Literatura: L4, L5
<b>DM – P10</b>	Naslov: Dijagnostički postupak u stomatologiji
	Literatura: L4, L5
<b>DM – S1</b>	Naslov: Indikacije za vađenje zubi
	Literatura: L4, L5
<b>DM – S2</b>	Naslov: Anestezije u gornjoj i donjoj čeljusti i polja analgezije
	Literatura: L4, L5
<b>DM – S3</b>	Naslov: Vrste boli na oralnim strukturama i dif. dijagnoza
	Literatura: L4, L5
<b>DM – V1</b>	Naslov: Upoznavanje instrumenata za ekstrakciju mliječnih i stalnih zubi. Pripreme bolesnika za ekstrakciju zubi.
	Literatura: L4, L5
<b>DM – V2</b>	Naslov: Dijagnoza, klinička slika i terapija okluzalnih malformacija (praktičan prikaz na slikama i modelima).
	Literatura: L4, L5
<b>DM – V3</b>	Naslov: Sanacija karijesa i endodontski tretman, punjenje korjenskog kanala
	Literatura: L4, L5
<b>DM – V4</b>	Naslov: Etiologija, klinička slika i terapija parodontnih bolesti (prikaz na slikama i modelima).
	Literatura: L4, L5
<b>DM – V5</b>	Naslov: Implantološki principi u terapiji bezubosti (asistirati u jednom implantološkom postupku)
	Literatura: L4, L5