



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij:** Otorinolaringologija

**Voditelj:** red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.

**Katedra:** Katedra za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata

**Studij:** Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

**Godina studija:** treća

**Akademска godina:** 2025./2026.

## IZVEDBENI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Kolegij **Otorinolaringologija** je obvezni kolegij na trećoj godini Integriranog prediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 30 sati predavanja i 15 sati vježbi; ukupno 45 sati (**3 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

**Kolegij je dio kolegija Klinička medicina 2.**

**Cilj** kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja otorinolaringologije.

Cilj je upoznati studente s područjem liječenja kojim se bavi otorinolaringologija; dijagnostikom bolesti i njihovim medikamentoznim i kirurškim liječenjem. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za pregled glave i vrata pacijenta. Cilj kolegija je i upoznati studente s radom kirurške sale, pojedinih zavoda i odjela, te polikliničkom službom sa subspecijalističkom djelatnošću.

**Sadržaj kolegija je sljedeći:**

Povijesni pregled otorinolaringologije. Dijagnostika i liječenje bolesti iz područja otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Bolesti vanjskog, srednjeg i unutarnjeg uha. Osnove audiolije. Bolesti nosa i paranasalnih sinusa. Bolesti organa vrata; grkljana i žljezda slinovnica. Hitna stanja iz otorinolaringologije.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi.

Predviđeno vrijeme trajanje nastave je od 11.11. do 23.12.2025. godine.

Tijekom vježbi nastavnik pokazuje i nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju pregleda pacijenta. Nastavnici sa studentima raspravljaju o konkretnim patološkim



stanjima pojedinih pacijenata Klinike. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokviji, a na kraju nastave usmeni završni ispit.

**Voditelj predmeta:**

Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.

**Suradnici:**

Prof. dr. sc. Neven Skitarelić, dr. med.

Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.

Izv. prof. dr. sc. Dubravko Manestar, dr. med.

Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med.

Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr. med.

Doc. dr. sc. Jelena Vukelić, dr. med.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Bumber Ž, Katić V, Nikšić-Ivančić M, Pegan B, Petric V, Šprem N. i sur:  
Otorinolaringologija, Medicinska biblioteka, Sveučilište u Zagrebu. Naklada Ljevak,  
Zagreb 2004.

**Popis dopunske literature:**

Krajina Z, i sur: Dječja otorinolaringologija. Školska knjiga, Zagreb 1998.  
Katić V, Prgomet D. i sur: Otorinolaringologija i kirurgija glave i vrata – priručnik, Naklada Ljevak, Zagreb 2009.  
Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji – e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci,  
Medicinski fakultet, Rijeka 2017.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:**

**P1, P2 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL**

Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti područje djelovanja otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Povezat će embriološke, anatomske i fiziološke značajke s razvojem patoloških stanja. Razumjet će osnovnu funkcionalnu anatomiju gornjih dišnih i probavnih putova, uha, nosa, paranasalnih sinusa i ždrijela, kao i njihove fiziološke uloge u disanju, gutanju,



slušanju i govoru. Usvojiti će osnovne principe uzimanja anamneze i fizikalnog pregleda u ORL području te prepoznati najčešće indikacije za ORL pregled.

#### **P3, P4 Hitna stanja u ORL**

##### Ishodi učenja:

Studenti će prepoznati najčešća hitna stanja u ORL području te znati opisati njihovu simptomatologiju. Bit će sposobni definirati osnovne korake kliničkog pregleda u slučaju hitnih stanja i provoditi diferencijalnu dijagnostiku. Razumjet će osnovne uzroke inspiratornog stridora te pristupe zbrinjavanju bolesnika u respiratornom distresu, uključujući postupke poput konikotomije i traheotomije. Također će poznavati načela zbrinjavanja ostalih akutnih stanja u području glave i vrata.

#### **P5, P6 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija**

##### Ishodi učenja:

Studenti će identificirati rizične čimbenike za razvoj benignih i malignih bolesti grkljana, razumjeti njihovu klasifikaciju i prepoznati kliničku prezentaciju. Bit će sposobni objasniti osnovne dijagnostičke metode te primjeniti TNM klasifikaciju u evaluaciji tumora grkljana.

#### **P7 Promjene na vratu, Diferencijalna dijagnoza tvorbi vrata**

##### Ishodi učenja:

Studenti će analizirati diferencijalnu dijagnozu tvorbi vrata, uključujući upalne, cistične i metastatske promjene. Bit će sposobni opisati dijagnostičke postupke koji omogućuju razlikovanje između različitih vrsta tvorbi vrata.

#### **P8 Kirurgija grkljana**

##### Ishodi učenja:

Studenti će steći znanja o različitim vrstama kirurških zahvata na grkljanu, uključujući parcijalne i totalne laringektomije, disekcije vrata i rekonstruktivne zahvate. Razumjet će principe terapijskog odlučivanja (protokole tretmana) kod benignih i malignih bolesti grkljana.

#### **P9 Ozljede vrata**

##### Ishodi učenja:

Studenti će naučiti prepoznati vrste i ozbiljnost ozljeda vrata, razumjeti dijagnostičke protokole i načela hitnog zbrinjavanja, uključujući kirurške intervencije kada su indicirane.



### **P10 Bolesti vanjskog uha**

#### Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti etiologiju i kliničku sliku upalnih i drugih bolesti vanjskog uha, znati prepoznati simptome bolesti vanjskog uha. Temeljem anamnestičkih podataka i otoskopskih nalaza bit će sposobni objasniti osnove liječenja.

### **P11 Bolesti srednjeg uha**

#### Ishodi učenja:

Studenti će objasniti uzročno-posljedične veze između upala srednjeg uha i patoloških stanja gornjeg dišnog sustava, kao što su adenoidne vegetacije (opstrukcije nosnog ždrijela) i disfunkcija Eustahijeve tube (rascjep nepca). Razumjet će simptome akutne upale srednjeg uha te načine prevencije i liječenja.

### **P12 Otogene komplikacije**

#### Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti mehanizme nastanka otogenih komplikacija, prepoznati intratemporalne, intrakranijske, vratne i sistemske komplikacije upale uha, znati prepoznati njihove simptome i kliničke znakove te objasniti načine liječenja.

### **P13 Rekonstruktivna i estetska kirurgija**

#### Ishodi učenja:

Studenti će definirati osnovna načela estetske i rekonstruktivne kirurgije glave i vrata, prepoznati indikacije i kontraindikacije za takve zahvate te razumjeti njihove funkcionalne i estetske ciljeve.

### **P14 Ne-kirurška estetika**

#### Ishodi učenja:

Studenti će definirati osnovne principe neinvazivnih estetskih postupaka u području glave i vrata, uključujući primjenu botulinum toksina, dermalnih filera i kemijskih pilinga. Bit će sposobni prepoznati indikacije, kontraindikacije i moguće komplikacije tih postupaka. Razumjet će razliku između kirurških i ne-kirurških estetskih intervencija te će biti upoznati s osnovama komunikacije s pacijentima koji imaju estetske zahtjeve.

### **P15-16 Faringealno tkivo, tonsilarni problem, neoplazme ždrijela**

#### Ishodi učenja:

Studenti će moći opisati anatomsku i funkcionalnu organizaciju Waldeyerovog prstena te razumjeti kliničku sliku i indikacije za adenotomiju i tonsilektomiju (temeljem



uzimanja anameze, briseva, AST-O, peritonzilarni absces). Upoznat će se s različitim uzrocima bolesti ždrijela, uključujući tumore, prepoznavati njihove simptome, dijagnostičke metode i liječenje.

**P17 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi; epistaksa**

Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti simptomatologiju rinoloških bolesti, primijeniti dijagnostičke metode (prednja i stražnja rinoskopija, endoskopija nosa i sinusa, rinomanometrija, olfaktometrija). Bit će sposobni identificirati uzroke epistakse i provesti zbrinjavanje bolesnika.

**P18, P19 Rinološka alergologija**

Ishodi učenja:

Studenti će razlikovati alergijski rinitis, hiperreakтивne rinopatije, rinitis uzrokovani lijekovima itd., prepoznati njihovu kliničku sliku te primijeniti dijagnostičke i terapijske metode, uključujući indikacije za imunoterapiju.

**P20 Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa (FEKS)**

Ishodi učenja:

Studenti će se upoznati s prijeoperacijskom analizom MSCT PNS, te će znati definirati principe funkcionalne endoskopske kirurgije sinusa (FEKS), prepoznati indikacije za operaciju te razumjeti preoperacijsko planiranje i postoperativnu skrb.

**P21, P22 Suvremena oto kirurgija/ Ugradbena slušna pomagala; kohlearni implantati**

Ishodi učenja:

Studenti će se upoznati sa simptomima bolesti unutarnjeg uha. Naučit će opisati suvremene metode u kirurgiji uha, razumjeti različite kirurške zahvate i njihovu primjenu te objasniti važnost postoperativnog praćenja.

**P23 Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice**

Ishodi učenja:

Studenti će biti sposobni identificirati različite uzroke oštećenja sluha i vrtoglavice, razlikovati vrste nagluhosti, postaviti dijagnozu te odabrati odgovarajući oblik medikamentozne ili kirurške terapije.

**P24 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja djeće ORL**

Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti specifičnosti kliničke slike kod djece u odnosu na odrasle te opisati



razvojne anomalije u ORL području i pristupe njihovu liječenju.

### P25-26 Infekcije u ORL

#### Ishodi učenja:

Studenti će prepoznati kliničku sliku najčešćih infekcija u području uha, nosa, sinusa, ždrijela i vrata. Razumjet će etiologiju, dijagnostičke postupke i principe liječenja bakterijskih, virusnih i gljivičnih infekcija u ORL području. Bit će sposobni razlikovati akutne i kronične infekcije te identificirati moguće komplikacije u dubokim prostorima vrata i potrebu za hitnim zbrinjavanjem.

### P27 Bolesti žlijezda slinovnica

#### Ishodi učenja:

Studenti će naučiti objasniti različite uzroke bolesti žlijezda slinovnica, opisati dijagnostičke metode i moguće terapijske pristupe.

### P28, P29 Tumori štitne žlijezde; Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda

#### Ishodi učenja:

Studenti će naučiti razlikovati histološke tipove benignih i malignih tumora štitne žlijezde, razumjeti njihov prirodni tijek i prognozu te objasniti pristupe liječenju.

### P30 Rehabilitacija glasa i govora

#### Ishodi učenja:

Studenti će razumjeti procese glasovne rehabilitacije kod laringektomiranih pacijenata. Bit će sposobni objasniti ulogu multidisciplinarnog tima u rehabilitaciji, uključujući logopeda, fonijatra i kirurga. Upoznat će metode usvajanja ezofagealnog glasa, upotrebu govornih proteza, te principe logopedske terapije. Razumjet će važnost psihološke potpore i individualnog pristupa u rehabilitaciji bolesnika nakon zahvata na grkljanu.



**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Praktična nastava iz kolegija *Otorinolaringologija* provodi se u Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Tijekom vježbi studenti će se pod nadzorom asistenta upoznavati s ORL patologijama i osnovnim tehnikama pregleda pacijenata. Vježbat će korištenje osnovnih dijagnostičkih alata poput čeone lampe, otomikroskopa i endoskopa. Studenti će aktivno sudjelovati u raspravama o diferencijalnoj dijagnozi i mogućnostima liječenja pacijenata u ambulanti, preoperativnih pacijenata predviđenih za operaciju i pacijenata liječenih na Odjelu za audiologiju i fonijatriju. Pratit će svoje mentore na bolničkim vizitama, sudjelovati u kliničkoj skrbi i postoperativnom praćenju pacijenata. Također, studenti će se upoznati s organizacijskom strukturom i rutinom rada poliklinike, subspecijalističkih ambulanti i Odjela za audiologiju i fonijatriju, te tako steći uvid u svakodnevne odgovornosti ORL specijalista, posebno u zbrinjavanju hitnih stanja.

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ocenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Rijeci**.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave te na završnom ispitu.

Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave, student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora prikupiti najmanje 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji tijekom nastave prikupe manje od 25 ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovo upisati kolegij.



Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi i izvršavanjem postavljenih zadataka na sljedeći način:

**I. Vrednovanje tijekom nastave (maksimalno do 50 bodova):**

- a) pohađanje nastave (do 25 bodova)
- b) aktivnost na vježbama (do 25 bodova)

**a) Pohađanje nastave (do 25 bodova)**

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. Nadoknada vježbi moguća je uz prethodni dogovor s voditeljem. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave, ne može nastaviti praćenje kolegija i gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje **nazočnosti na vježbama** obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
85 – 100 %	15
75 – 84 %	10
< 74 %	5

Bodovanje **nazočnosti na predavanjima** obavljat će se na sljedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
90 – 100 %	10
< 90 %	5

**b) Aktivnost na vježbama (do 25 bodova)**

Tijekom nastave svim studentima bit će ispitano praktično znanje, čime stječu maksimalno 25 bodova

(raspon 15-25). Ispitivanje se izvodi tijekom vježbi.

Tijekom ispitivanja, **voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještina svakog studenta u ORL pregledu bolesnika** i ocjenjuje bodovima na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
izvrstan	25
vrlo dobar	21
dobar	17
dovoljan	15



II. Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova):

Tko može pristupiti završnom ispitu

Studenti koji su tijekom nastave **ostvarili barem 25 bodova** obvezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu

Studenti koji su tijekom nastave **ostvarili manje od 25 bodova i/ili su izostali s više od 30% nastave** nemaju pravo izlaska na završni ispit (odnosno ponovno upisuju kolegij sljedeće godine).

Završni ispit je usmeni ispit. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon 25-50).

**Uspjeh na završnom ispitu** pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
izvrstan	50
vrlo dobar	45
dobar	35
dovoljan	25
nedovoljan	0

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti najmanje 25 ocjenskih bodova.

**Ocjenvivanje u ECTS sustavu** vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno temeljem konačnog postignuća:

- A – 90 - 100%**
- B – 75 - 89,9%**
- C – 60 - 74,9%**
- D – 50 - 59,9%**
- F – 0 - 49,9%**

**Ocjene u ECTS sustavu** prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

- A = izvrstan (5)**
- B = vrlo dobar (4)**
- C = dobar (3)**
- D = dovoljan (2)**



F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija:



**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025. /2026. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
11.11.2025.	<b>P1</b> Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P2</b> Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P3</b> Hitna stanja u ORL			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P4</b> Hitna stanja u ORL			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
25.11.2025.	<b>P5</b> Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med.
	<b>P6</b> Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med.
	<b>P7</b> Promjene na vratu, Diferencijalna dijagnoza tvorbi vrata			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med. / Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr. med.
	<b>P8</b> Kirurgija grkljana			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med.



	<b>P9</b> Ozljede vrata			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med. / Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr. med.
02.12.2025.	<b>P10</b> Bolesti vanjskog uhu			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P11</b> Bolesti srednjeg uhu			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P12</b> Otogene komplikacije			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P13</b> Rekonstruktivna i estetska kirugija			Izv. prof. dr. sc. Dubravko Manestar, dr. med.
	<b>P14</b> Ne-kirurška estetika			Izv. prof. dr. sc. Dubravko Manestar, dr. med.
09.12.2025.	<b>P15</b> Faringealno tkivo, tonsilarni problem, neoplazme ždrijela			Doc. dr. sc. Jelena Vukelić, dr. med.
	<b>P16</b> Faringealno tkivo, tonsilarni problem, neoplazme			Doc. dr. sc. Jelena Vukelić, dr. med.



	ždrijela			
	<b>P17</b> Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi; epistaksia			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P18</b> Rinološka alergologija			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P19</b> Rinološka alergologija			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
	<b>P20</b> Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa (FEKS)			Red. prof. dr. sc. Tamara Braut, dr. med.
<b>16.12.2025.</b>	<b>P21</b> Suvremena oto kirurgija/ Ugradbena slušna pomagala; kohlearni impantati			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P22</b> Suvremena oto kirurgija/ Ugradbena slušna pomagala;			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.



	kohlearni impantati			
	<b>P23</b> Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P24</b> Anatomske anomalije i druga odabрана poglavlja dječje ORL			Izv. prof. dr. sc. Marko Velepić, dr. med.
	<b>P25</b> Infekcije u ORL <b>(online)</b>			Prof. dr. sc. Neven Skitarelić, dr. med.
	<b>P26</b> Infekcije u ORL <b>(online)</b>			Prof. dr. sc. Neven Skitarelić, dr. med.
<b>23.12.2025.</b>	<b>P27</b> Bolesti žljezda slinovnica			Doc. dr. sc. Blažen Marijić, dr. med.
	<b>P28</b> Tumori štitne žljezde; Kirurgija štitne žljezde i doštitnih žljezda			Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr. med.
	<b>P29</b> Tumori štitne			Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr.



	žlijezde; Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda			med.
	<b>P30</b> Rehabilitacija glasa i govora			Doc. dr. sc. Diana Maržić, dr. med.

**Važna napomena:** Sva će se predavanja održavati u predavaonici 1, Kliničkog bolničkog centra Rijeka, osim predavanja P25 i P26 (Infekcije u ORL), koja će se održati 16.12.2025. online, a o točnom vremenu održavanja studenti će biti pravovremeno obaviješteni.

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
<b>P1</b>	Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P2</b>	Uvod u ORL: Anatomija i fiziologija u ORL	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P3-4</b>	Hitna stanja u ORL	2	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P5-6</b>	Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija	2	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P7</b>	Promjene na vratu, Diferencijalna dijagnoza tvorbi vrata	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P8</b>	Kirurgija grkljana	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P9</b>	Ozljede vrata	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P10</b>	Bolesti vanjskog uha	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P11</b>	Bolesti srednjeg uha	1	Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka
<b>P12</b>	Otogene komplikacije	1	Predavaonica 1, Klinički



			<b>bolnički centar Rijeka</b>
<b>P13</b>	Rekonstruktivna i estetska kirugija	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P14</b>	Ne-kirurška estetika	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P15-16</b>	Faringealno tkivo, tonsilarni problem, neoplazme ždrijela	2	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P17</b>	Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi; Epistakska	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P18-19</b>	Rinološka alergologija	2	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P20</b>	Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa (FEKS)	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P21-22</b>	Suvremena oto kirurgija/ Ugradbena slušna pomagala; kohlearni implantati	2	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P23</b>	Uzroci i dijagnoza nagluhosti i vrtoglavice	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P24</b>	Anatomske anomalije i druga odabранa poglavlja dječje ORL	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P25-26</b>	Infekcije u ORL	2	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P27</b>	Bolesti žlijezda slinovnica	1	(online)
<b>P28-29</b>	Tumori štitne žlijezde; Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda	2	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>P30</b>	Rehabilitacija glasa i govora	1	<b>Predavaonica 1, Klinički bolnički centar Rijeka</b>
<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		30	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
<b>Ukupan broj sati seminara</b>		<b>0</b>	



	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
Ukupan broj sati vježbi		15	

**Vježbe će se održavati svake srijede od 12.11.2025. do 10.12.2025., te će trajati od 11:00 do 13:15 (3 školska sata).**

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	
2.	
3.	
4.	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	30	0	15	45
Broj sati on line	2/30			
postotak				