

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2021/2022

Za kolegij

### Otorinolaringologija

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Studij:            | <b>Medicina (R)</b><br>Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij |
| Katedra:           | <b>Katedra za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata</b>                 |
| Nositelj kolegija: | <b>prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med.</b>                                      |
| Godina studija:    | <b>5</b>                                                                         |
| ECTS:              | <b>4.5</b>                                                                       |
| Stimulativni ECTS: | <b>0 (0.00%)</b>                                                                 |
| Strani jezik:      | <b>Ne</b>                                                                        |

## Podaci o kolegiju:

Kolegij Otorinolaringologija je obvezni kolegij na petoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 15 sati seminara i 30 sati vježbi, ukupno 75 sati (4,5 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata Kliničkog bolničkog centra Rijeka. **Cilj** kolegija je usvajanje osnovnih znanja iz područja otorinolaringologije.

Cilj je upoznati studente s područjem rada otorinolaringologije, dijagnostikom bolesti, medikamentoznim i kirurškim liječenjem. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje pregleda glave i vrata bolesnika, te rješavanju najčešće i hitne patologije ovog područja. Cilj kolegija je i upoznati studente s radom kirurške sale, pojedinih odjela i polikliničkom službom sa subspecijalističkom djelatnošću.

## Sadržaj kolegija

Pregled područja rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Dijagnostika i liječenje otološke, rinološke, faringolaringološke problematike i patologije vrata, uz poseban osvrt na hitna stanja iz otorinolaringologije.

## Izvođenje nastave

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 5 tjedana. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje i nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju pregleda i obrade bolesnika. Nastavnici sa studentima raspravljaju o konkretnim patološkim stanjima pojedinih bolesnika Klinike.

Tijekom nastave pratit će se aktivno sudjelovanje studenata, kao i usvojeno znanje, u obliku usmenih ispitivanja za vrijeme seminara i vježbi, te usmenim kolokvijem, a na kraju nastave završnim usmenim ispitom.

## 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. - [Posudi u Knjižnici](#)

## Popis dopunske literature:

1. Krajina Z, i sur: Dječja otorinolaringologija, Školska knjiga, Zagreb 1998. - Posudi u Knjižnici
2. Katić V, Prgomet D i sur: Otorinolaringologija i kirurgija glave i vrata priručnik, Ljevak, Zagreb 2009.
3. Johnson JT, Rosen CA, Bailey BJ. Bailey's head and neck surgery – otolaryngology Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2014.
4. Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji – e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 2018. - [Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI](#)
5. Braut T. i sur: Hitna stanja u otorinolaringologiji , 2 prošireno izdanje– e-nastavni tekst, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka 2020. - [Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI](#)
6. Braut T. i sur: Rinološka alergologija: e-nastavni tekst, Rijeka: MEDRI; 2021. - [Preuzmi u Repozitoriju Dabar MEDRI](#)
7. Mladina R. i sur: Otorinolaringologija , Školska knjiga Zagreb 2008. - [Posudi u Knjižnici](#)
8. poveznice za nastavne materijale postavljene u elektroničkom obliku u sustav Merlin, npr; Smjernice za ORL problematiku; Anatomijski atlas, Cummings Otolaryngology: Head and Neck Surgery, Cummings Pediatric Otolaryngology i sl , u suradnji s knjižnicom za biomedicinu i zdravstvo Medicinskog fakulteta u Rijeci koja je putem baza Clinical Key i Access Medicine omogućila studentima pristup brojnim udžbenicima i dodatnim nastavnim sadržajima.

## **Nastavni plan:**

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL**

Upoznati s ciljem i područjem rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Objasniti povezanost embrioloških, anatomskih i fizioloških cjelina s mogućim patološkim pojavama. Dati upute za anamnestičke podatke i fizikalne pretrage koje trebaju omogućiti lakše uočavanje patoloških pojava u području rada otorinolaringologa.

#### **P 02 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL**

Upoznati s ciljem i područjem rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata. Objasniti povezanost embrioloških, anatomskih i fizioloških cjelina s mogućim patološkim pojavama. Dati upute za anamnestičke podatke i fizikalne pretrage koje trebaju omogućiti lakše uočavanje patoloških pojava u području rada otorinolaringologa.

#### **P 03 Infekcije u ORL**

Pregled upalnih i infektivnih oboljenja u području rada otorinolaringologa. Etiologija, kliničke manifestacije, mogućnosti propagacije upalnih procesa i komplikacije u dubokim prostorima vrata i, shodno tome, dijagnostički postupci i načini liječenja.

#### **P 04 Infekcije u ORL**

Pregled upalnih i infektivnih oboljenja u području rada otorinolaringologa. Etiologija, kliničke manifestacije, mogućnosti propagacije upalnih procesa i komplikacije u dubokim prostorima vrata i, shodno tome, dijagnostički postupci i načini liječenja.

#### **P 05 Rekonstruktivna i estetska kirurgija**

Estetski i rekonstruktivni zahvati.

#### **P 06 Kirurško liječenje tumora kože**

Tretman tumora kože.

#### **P 07 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija**

Upoznati se s rizičnim faktorima za razvoj benignih i malignih bolesti grkljana, njihovom klasifikacijom, kliničkom prezentacijom te osnovnim dijagnostičkim metodama. TNM klasifikacija tumora, onkološka problematika u ORL.

#### **P 08 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija**

Upoznati se s rizičnim faktorima za razvoj benignih i malignih bolesti grkljana, njihovom klasifikacijom, kliničkom prezentacijom te osnovnim dijagnostičkim metodama. TNM klasifikacija tumora, onkološka problematika u ORL.

#### **P 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata**

Diferencijalna dijagnoza raznih promjena na vratu (ciste, upalni i metastatski procesi) kao i njihov tretman.

#### **P 10 Ozljede vrata**

Znati postupak dijagnostike i zbrinjavanja ozljeda vrata.

#### **P 11 Bolesti vanjskog i srednjeg uha**

Upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca i sl.). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

#### **P 12 Bolesti vanjskog i srednjeg uha**

Upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca i sl.). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

### **P 13 Otogene komplikacije**

Upoznati se s mogućnostima i uvjetima nastanka komplikacija upala uha (intratemporalne, intrakranijske, vratne, sistemske). Znati prepoznati njihove simptome i znakove te načine liječenja.

### **P 14 Hitna stanja u ORL**

Upoznati se s hitnim stanjima iz područja ORL. Simptomatologija osnovnih hitnih stanja u ORL te osnove kliničkog pregleda radi njihovog prepoznavanja i diferencijalne dijagnoze. Znati osnovne uzroke inspiratornog stridora te načine zbrinjavanja pacijenata u respiratornom distresu (konikotomija/traheotomija). Usvojiti znanja o zbrinjavanju ostalih hitnih stanja u ORL regiji.

### **P 15 Hitna stanja u ORL**

Upoznati se s hitnim stanjima iz područja ORL. Simptomatologija osnovnih hitnih stanja u ORL te osnove kliničkog pregleda radi njihovog prepoznavanja i diferencijalne dijagnoze. Znati osnovne uzroke inspiratornog stridora te načine zbrinjavanja pacijenata u respiratornom distresu (konikotomija/traheotomija). Usvojiti znanja o zbrinjavanju ostalih hitnih stanja u ORL regiji.

### **P 16 Kirurgija grkljana**

Upoznavanje s različitim pristupima i protokolima tretmana benignih i malignih lezija grkljana, vrstama kirurških zahvata ( laringektomijama , disekcijama vrata , rekonstruktivnim zahvatima i sl.).

### **P 17 Bolesti žlijezda slinovnica**

Naučiti različite uzroke bolesti žlijezda slinovnica i shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

### **P 18 Rehabilitacija glasa i govora**

Klub laringektomiranih, glasovna rehabilitacija i tretman laringektomiranih pacijenata; proteze, govorne kanile.

### **P 19 Uzroci i dijagnoza naglušnosti i vrtoglavice**

Upoznavanje s uzrokom i vrstom oštećenja sluha i vrtoglavice, od postavljanja dijagnoze do medikamentozne i operacijske terapije

### **P 20 Rinološka alergologija**

Alergijski rinitis (anamneza, kliničke manifestacije, dijagnostičke metode i terapija). Ostale hiperreaktivne rinopatije, rinitis uzrokovan lijekovima

### **P 21 Rinološka alergologija**

Alergijski rinitis (anamneza, kliničke manifestacije, dijagnostičke metode i terapija). Ostale hiperreaktivne rinopatije, rinitis uzrokovan lijekovima

### **P 22 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, epistaksa, mirisi**

Simptomatologija rinološke problematike, paleta dijagnostičkih postupaka (prednja i stražnja rinoskopija, endoskopija nosa i sinusa, rinomanometrija, olfaktometrija) i osnove terapije. Znati osnovne uzroke epistakse te načine zaustavljanja krvarenja iz nosa i zbrinjavanja pacijenata s epistaksom. Uvod u osnove poremećaja mirisa.

### **P 23 Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa**

Uvod u funkcionalnu endoskopsku kirurgiju sinusa u rješavanju kroničnih rinosinusitisa, te analiza CT-a preoperativno

### **P 24 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda**

Znati razliku tijeka bolesti i prognozu kod različitih histoloških tipova benignih i malignih tumora štitne žlijezde. Upoznati se s protokolima kirurškog liječenja štitne i doštitnih žlijezda.

### **P 25 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda**

Znati razliku tijeka bolesti i prognozu kod različitih histoloških tipova benignih i malignih tumora štitne žlijezde. Upoznati se s protokolima kirurškog liječenja štitne i doštitnih žlijezda.

### **P 26 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala**

Upoznavanje sa suvremenom otokirurgijom. Vrste otoskopskih zahvata i poslijeoperacijsko praćenje pacijenta. Indikacije za kohlearnu implantaciju. Upoznati se sa simptomima bolesti unutarnjeg uha te osnovama njihovog tretmana. Upoznati se s paletom ugradbenih slušnih pomagala. Razumjeti indikacije za njihovo propisivanje.

### **P 27 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala**

Upoznavanje sa suvremenom otokirurgijom. Vrste otoskopskih zahvata i poslijeoperacijsko praćenje pacijenta. Indikacije za kohlearnu implantaciju. Upoznati se sa simptomima bolesti unutarnjeg uha te osnovama njihovog tretmana. Upoznati se s paletom ugradbenih slušnih pomagala. Razumjeti indikacije za njihovo propisivanje.

### **P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL**

Znati osnovne anomalije ORL područja i mogućnosti njihova liječenja. Razumjeti razlike kliničkih slika odgovarajućih patoloških stanja u ORL patologiji djece i odraslih, kao i specifičnu patologiju razvojne dobi ORL područja.

### **P 29 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela**

Upoznavanje sa tonzilarnom problematikom, podsjetnik na Waldeyerov prsten. Indikacije za tonzilektomiju - uzimanje anameze, brisevi, AST-O, peritonzilarni absces i sl. Naučiti indikacije za adenotomiju. Naučiti različite uzroke bolesti ždrijela i tumore ždrijela te, shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

### **P 30 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela**

Upoznavanje sa tonzilarnom problematikom, podsjetnik na Waldeyerov prsten. Indikacije za tonzilektomiju - uzimanje anameze, brisevi, AST-O, peritonzilarni absces i sl. Naučiti indikacije za adenotomiju. Naučiti različite uzroke bolesti ždrijela i tumore ždrijela te, shodno tome, dijagnostičke postupke i načine liječenja.

## **Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

### **S01 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija**

Znati područje rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata.

Znati osnove anatomije, fiziologije i embriologije glave i vrata te njihovu povezanost sa simptomatologijom i patologijom regije.

### **S02 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija**

Znati područje rada otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata.

Znati osnove anatomije, fiziologije i embriologije glave i vrata te njihovu povezanost sa simptomatologijom i patologijom regije.

### **S03 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha**

Upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

### **S04 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha**

Upoznati se sa etiologijom akutnih upala vanjskog i srednjeg uha, povezanosti upala srednjeg uha s oboljenjima gornjeg dišnog trakta i opstrukcijom nosnog ždrijela (povećana ždrijelna tonzila), disfunkcijom Eustahijeve tube (rascjep nepca). Simptomi akutne upale vanjskog i srednjeg uha (anamnestički, otoskopski). Preventiva i terapija akutne upale vanjskog i srednjeg uha.

### **S05 Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL**

Znati mogućnosti osnovnih rekonstruktivnih i plastičnih operacijskih zahvata u ORL području.

### **S06 Tumori štitne žlijezde i kirurgija štitne i doštitnih žlijezda**

Znati različite histološke tipove benignih i malignih tumora štitne žlijezde i protokole kirurškog liječenja štitne i doštitnih žlijezda.

### **S07 Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem**

Znati fiziologiju i patofiziologiju Waldeyerovog limfatičkog prstena te indikacije za adenotomiju, tonziloadenotomiju i tonzilektomiju.

### **S08 Dječja ORL i anatomske anomalije**

Razumjeti razlike kliničkih slika odgovarajućih patoloških stanja u ORL patologiji djece i odraslih, kao i specifičnu patologiju razvojne dobi ORL područja. Znati osnove anatomske anomalije u ORL regiji.

### **S09 Otogene komplikacije, Ugradbena slušna pomagala**

Znati osnovne mogućnosti i uvjete nastanka komplikacija upala uha (intratemporalne, intrakranijske, vratne, sistemske). Znati prepoznati njihove simptome i znakove te načine liječenja. Upoznati se s paletom ugradbenih slušnih pomagala. Razumjeti indikacije za njihovo propisivanje.

### **S10 Neoplazme ždrijela**

Znati osnove simptomatologije te kako se dijagnosticiraju i liječe najčešće neoplazme ždrijela.

### **S11 Hitna stanja u ORL**

Upoznati se s hitnim stanjima iz područja ORL.

Znati osnovne kliničke znakove i osnove kliničkog pregleda radi njihovog prepoznavanja i diferencijalne dijagnoze.

Usvojiti znanja o akutnom zbrinjavanju takvih pacijenata.

### **S12 Rinološka alergologija**

Znati simptomatologiju te osnove dijagnostike i liječenja u rinološkoj alergologiji.

### **S13 Bolesti grkljana**

Znati simptomatologiju, dijagnostiku i mogućnosti liječenja bolesti grkljana.

### **S14 Kirurgija grkljana**

Znati dijagnostiku, te onkološko i kirurško liječenje različitih benignih i malignih bolesti grkljana i važnost kasnijeg praćenja pacijenata.

### **S15 Promjene na vratu - TNM ORL onkologija**

Znati važnost TNM klasifikacije u odnosu na liječenje, praćenje i prognozu pacijenta.

## **Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

### **V01**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V02**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću

čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V03**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V04**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V05**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V06**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **V07**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V08**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V09**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V10**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V11**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V12**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice riješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V13**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri

Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V14**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomiskoskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V15**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomiskoskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V16**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomiskoskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V17**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomiskoskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V18**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomiskoskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

#### **V19**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V20**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V21**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V22**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V23**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V24**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri

prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V25**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V26**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V27**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V28**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V29**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postopertivnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

## **V30**

Vježbe iz kolegija Otorinolaringologija izvode se na Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata te Zavodu za audiologiju i fonijatriju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Studenti se upoznaju s ORL patologijom i osnovnim pregledom, uz prisutnost asistenta, te uče pregledu pomoću čeonog svjetla, otomikroskopa, endoskopa, raspravljaju o diferencijalnoj dijagnostici i mogućnostima liječenja pacijenata u polikliničkoj službi, kao i pacijenata klinike naručenih na operacijsko liječenje te pacijenata obrađivanih pri Zavodu za audiologiju i fonijatriju. Studenti uz svoje mentore prolaze kroz vizitu, sudjeluju u obardi pacijenta pri prijemu na kliniku, kao i postoperativnom praćenju. U polikliničkoj službi prisustvuju u radu subspecijalističkih ambulanti (endoskopska, otomikroskopska, ultrazvučna) kao i pri zavodu za audiologiju i fonijatriju, kako bi se što više uključili u svakodnevni rad otorinolaringologa, posebice rješavanje hitnih i češćih patologija.

### **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):**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** i **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta 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, seminarima i vježbama je obavezna. 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** obavlja se na sljedeći način:

| <b>% nazočnosti</b> | <b>ocjenski bodovi</b> |
|---------------------|------------------------|
| 85 – 100 %          | 15                     |
| 75 – 84 %           | 10                     |
| 74 %                | 5                      |

Bodovanje **nazočnosti na seminarima** obavlja se na sljedeći način:

| % nazočnosti | ocjenski bodovi |
|--------------|-----------------|
|--------------|-----------------|

|            |   |
|------------|---|
| 94 – 100 % | 5 |
| 87 – 93 %  | 4 |
| 80 – 86 %  | 3 |
| 80 %       | 2 |

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

| % nazočnosti | ocjenski bodovi |
|--------------|-----------------|
|--------------|-----------------|

|            |   |
|------------|---|
| 90 – 100 % | 5 |
| 90 %       | 3 |

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

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

(raspon 13-25). Ispitivanje se izvodi tijekom vježbi.

Tijekom ispitivanja, **voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu 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 pismeni ispit. Nosi 50 ocjenskih bodova (raspon 25-50). Ukoliko kandidat nije zadovoljan postignutim uspjehom moguće je usmeno odgovarati za višu ocjenu.**

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

| <b>ocjena</b> | <b>ocjenski bodovi</b> |
|---------------|------------------------|
| izvrstan      | 50                     |
| vrlo dobar    | 42                     |
| dobar         | 33                     |
| 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.

Ocjenjivanje 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)**

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij, kao i ispitni termini, nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za otorinolaringologiju.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2021/2022

Otorinolaringologija

| Predavanja<br>(mjesto i vrijeme / grupa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vježbe<br>(mjesto i vrijeme / grupa) | Seminari<br>(mjesto i vrijeme / grupa) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>11.02.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                        |
| <b>27.10.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (13:00 - 14:30) [360]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                        |
| doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                        |
| <b>28.10.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| P 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:30 - 10:00) [360]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                        |
| doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                        |
| <b>03.11.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| P 16 Kirurgija grkljana: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:30 - 10:00) [360]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul><br>P 18 Rehabilitacija glasa i govora: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (10:30 - 12:00) [362]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul><br>P 19 Uzroci i dijagnoza naglušnosti i vrtoglavice: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (10:30 - 12:00) [362]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul> |                                      |                                        |
| doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · prim. dr. sc. Šepić Tatjana, dr. med. [362]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                        |
| <b>05.11.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| P 24 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:30 - 10:00) [360]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul><br>P 26 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (10:30 - 12:00) [361]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul>                                                               |                                      |                                        |
| doc. dr. sc. Marijić Blažen, dr. med. [360] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                        |
| <b>08.11.2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |
| P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (08:30 - 09:15) [361]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul><br>P 29 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (09:15 - 10:45) [363]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ O_146</li></ul></li></ul>                                                                                                                          |                                      |                                        |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| izv.prof. dr. sc. Manestar Dubravko, dr. med. <sup>[363]</sup> · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. <sup>[361]</sup> |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>01.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              | V01: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (08:00 - 16:00) <sup>[361]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OG5C</li> </ul> </li> </ul> |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. <sup>[361]</sup>                                                                  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>02.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              | V01: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (08:00 - 16:00) <sup>[361]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OG5C</li> </ul> </li> </ul> |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. <sup>[361]</sup>                                                                  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>03.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              | V01: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (08:00 - 16:00) <sup>[361]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OG5C</li> </ul> </li> </ul> |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. <sup>[361]</sup>                                                                  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>06.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              | V01: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (08:00 - 16:00) <sup>[361]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OG5C</li> </ul> </li> </ul> |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. <sup>[361]</sup>                                                                  |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>08.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>09.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>10.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>13.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>14.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>15.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>                                                                        |                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>16.12.2021</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |  |

|                                                              |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>17.12.2021</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>20.12.2021</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>21.12.2021</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>10.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>11.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>12.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>13.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>14.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>24.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>25.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>26.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>27.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>28.01.2022</b>                                            |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup>        |  |  |
| <b>31.01.2022</b>                                            |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. <sup>[361]</sup> |  |  |
| <b>01.02.2022</b>                                            |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. <sup>[361]</sup> |  |  |
| <b>03.02.2022</b>                                            |  |  |

|                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>04.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>07.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>08.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>09.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>10.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>14.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>15.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>16.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>17.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>18.02.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>14.03.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>15.03.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>16.03.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>17.03.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>18.03.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |

|                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| <b>21.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>22.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>23.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>24.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>25.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>28.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>29.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>30.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>31.03.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>01.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>04.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>05.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>06.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>07.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>08.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>25.04.2022</b>                                     |  |  |
|                                                       |  |  |

|                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>26.04.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>27.04.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>28.04.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>29.04.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>02.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>03.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>04.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>05.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>06.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>09.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>10.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>11.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>12.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>13.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>16.05.2022</b>                                     |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. <sup>[164]</sup> |  |  |
| <b>17.05.2022</b>                                     |  |  |

|                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>18.05.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>19.05.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>20.05.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>31.05.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>01.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>02.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>03.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>06.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| prof. dr. sc. Braut Tamara, dr. med. [164]        |  |  |
| <b>07.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>08.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>09.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>10.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>13.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>14.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>15.06.2022</b>                                 |  |  |
|                                                   |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepich Marko, dr. med. [361] |  |  |

|                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>17.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                  |  |  |
| <b>20.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| doc. dr. sc. Kujundžić Milorad, dr. med. [364] · izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361] |  |  |
| <b>21.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| doc. dr. sc. Kujundžić Milorad, dr. med. [364]                                                    |  |  |
| <b>23.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                  |  |  |
| <b>24.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                  |  |  |
| <b>27.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                  |  |  |
| <b>28.06.2022</b>                                                                                 |  |  |
| izv. prof. dr. sc. Velepič Marko, dr. med. [361]                                                  |  |  |

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

| <b>PREDAVANJA (TEMA)</b>                                        | <b>Broj sati</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| P 01 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL                  | 1                | ONLINE                   |
| P 02 Uvod u ORL; Anatomija i fiziologija u ORL                  | 1                |                          |
| P 03 Infekcije u ORL                                            | 1                |                          |
| P 04 Infekcije u ORL                                            | 1                |                          |
| P 05 Rekonstruktivna i estetska kirurgija                       | 1                |                          |
| P 06 Kirurško liječenje tumora kože                             | 1                |                          |
| P 07 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija      | 1                |                          |
| P 08 Benigne i maligne bolesti grkljana, TNM klasifikacija      | 1                |                          |
| P 09 Promjene na vratu, diferencijalna dg. i th., Ozljede vrata | 1                | ONLINE                   |
| P 10 Ozljede vrata                                              | 1                |                          |
| P 11 Bolesti vanjskog i srednjeg uha                            | 1                |                          |
| P 12 Bolesti vanjskog i srednjeg uha                            | 1                |                          |
| P 13 Otogene komplikacije                                       | 1                |                          |
| P 14 Hitna stanja u ORL                                         | 1                |                          |
| P 15 Hitna stanja u ORL                                         | 1                |                          |
| P 16 Kirurgija grkljana                                         | 1                | ONLINE                   |
| P 17 Bolesti žlijezda slinovnica                                | 1                |                          |
| P 18 Rehabilitacija glasa i govora                              | 1                | ONLINE                   |
| P 19 Uzroci i dijagnoza naglušnosti i vrtoglavice               | 1                | ONLINE                   |

|                                                                                                              |   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| P 20 Rinološka alergologija                                                                                  | 1 |        |
| P 21 Rinološka alergologija                                                                                  | 1 |        |
| P 22 Rinološka problematika u svakodnevnoj praksi, epistaksa, mirisi                                         | 1 |        |
| P 23 Funkcionalna endoskopska kirurgija sinusa                                                               | 1 |        |
| P 24 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda                                  | 1 | ONLINE |
| P 25 Tumori štitne žlijezde, Kirurgija štitne žlijezde i doštitnih žlijezda                                  | 1 |        |
| P 26 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala | 1 | ONLINE |
| P 27 Suvremena oto kirurgija/kohlearni implant, Odabrana poglavlja unutarnjeg uha, Ugradbena slušna pomagala | 1 |        |
| P 28 Anatomske anomalije i druga odabrana poglavlja dječje ORL                                               | 1 | ONLINE |
| P 29 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela                                               | 1 | ONLINE |
| P 30 Faringealno tkivo, tonzilarni problem, neoplazme ždrijela                                               | 1 |        |

| VJEŽBE (TEMA) | Broj sati | Mjesto održavanja                |
|---------------|-----------|----------------------------------|
| V01           | 1         | P13 - ORL (otorinolaringologija) |
| V02           | 1         |                                  |
| V03           | 1         |                                  |
| V04           | 1         |                                  |
| V05           | 1         |                                  |
| V06           | 1         |                                  |
| V07           | 1         |                                  |
| V08           | 1         |                                  |
| V09           | 1         |                                  |
| V10           | 1         |                                  |
| V11           | 1         |                                  |
| V12           | 1         |                                  |
| V13           | 1         |                                  |
| V14           | 1         |                                  |
| V15           | 1         |                                  |
| V16           | 1         |                                  |
| V17           | 1         |                                  |
| V18           | 1         |                                  |
| V19           | 1         |                                  |
| V20           | 1         |                                  |
| V21           | 1         |                                  |
| V22           | 1         |                                  |
| V23           | 1         |                                  |
| V24           | 1         |                                  |
| V25           | 1         |                                  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| V26 | 1 |  |
| V27 | 1 |  |
| V28 | 1 |  |
| V29 | 1 |  |
| V30 | 1 |  |

| SEMINARI (TEMA)                                                    | Broj sati | Mjesto održavanja |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| S01 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija              | 1         |                   |
| S02 Uvod u ORL, anatomija, fiziologija i embriologija              | 1         |                   |
| S03 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha                            | 1         |                   |
| S04 Bolesti vanjskog uha i srednjeg uha                            | 1         |                   |
| S05 Plastično-rekonstruktivni zahvati u ORL                        | 1         |                   |
| S06 Tumori štitne žlijezde i kirurgija štitne i doštitnih žlijezda | 1         |                   |
| S07 Faringealno limfatičko tkivo i tonzilarni problem              | 1         |                   |
| S08 Dječja ORL i anatomske anomalije                               | 1         |                   |
| S09 Otogene komplikacije, Ugradbena slušna pomagala                | 1         |                   |
| S10 Neoplazme ždrijela                                             | 1         |                   |
| S11 Hitna stanja u ORL                                             | 1         |                   |
| S12 Rinološka alergologija                                         | 1         |                   |
| S13 Bolesti grkljana                                               | 1         |                   |
| S14 Kirurgija grkljana                                             | 1         |                   |
| S15 Promjene na vratu - TNM ORL onkologija                         | 1         |                   |

## ISPITNI TERMINI (završni ispit):

---