# Detaljni izvedbeni plan

| | |
|---|---|
| **Akademska godina:**<br>2026/2027 | **Semestar:**<br>Zimski |
| **Godina studija:**<br>5 | **Studij:**<br>Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski) |

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

| | |
|---|---|
| **Naziv kolegija:** Otorinolaringologija i kirurgija glave i vrata | |
| **Kratica kolegija:** MED9-3 | |
| **ECTS bodovi:** 6 | **Šifra kolegija:** 279362 |
| **Preduvjeti za upis kolegija:** Nema | |
| *Ukupno opterećenje kolegija* | |
| **Vrsta nastave** | **Ukupno sati** |
| Predavanje | 20 |
| Seminar | 20 |
| Klinička vježba | 30 |
| **Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu | |

## II. NASTAVNO OSOBLJE

| | |
|---|---|
| *Nositelj kolegija* | |
| **Ime i prezime:** Penezić Ana | |
| **Akademski stupanj/naziv:** | **Izbor:** docent |
| **Kontakt e-mail:**<br>ana.penezic@unicath.hr | **Telefon:** |
| **Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu | |
| *Suradnici na kolegiju* | |
| **Ime i prezime:** Matovinović Filip | |
| **Akademski stupanj/naziv:** | **Izbor:** naslovni viši asistent |
| **Kontakt e-mail:**<br>filip.matovinovic@unicath.hr | **Telefon:** |
| **Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu | |

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

| |
|---|
| **Jezik na kojem se nastava održava:** Hrvatski |

| | |
|---|---|
| **Opis kolegija** | Otorinolaringologija i kirurgija glave i vrata je klinička grana medicine koja se bavi nastankom, dijagnostikom, liječenjem bolesti uha, nosa, grla i vrata. Tijekom nastave studenti će se upoznati s različitim bolestima iz područja otorinolaringologije i kirurgije glave vrata, njihovom temeljnom dijagnostikom i liječenjem u okvirima kompetencija liječnika opće medicine. Također će naučiti prepoznati hitna stanja, kao i sve one bolesti i stanja koja zahtijevaju pregled i obradu specijaliste otorinolaringologa i kirurga glave i vrata.<br><br>Cilj kolegija je osposobiti studenta da uz nadzor i u svojstvu liječnika započne s radom u okviru otorinolaringološke struke u okruženju primarnih, sekundarnih ili tercijarnih zdravstvenih ustanova.<br><br>Tijekom nastave student će se upoznati s osnovnim entitetima iz područja audiovestibulologije, otokirurgije, fonijatrije, rinologije, pedijatrijske otorinolaringologije, plastično-rekonstruktivne i onkološke kirurgije glave i vrata. Također će se upoznati s dijagnostikom, diferencijalnim dijagnozama osnovnih entiteta, mogućnostima liječenja i kirurškim zahvatima. Zbog svega navedenog neophodno je naučiti prepoznati inicijalne specifične simptome bolesti glave i vrata kod djece i odraslih, kako bi se na vrijeme započelo liječenje i bolesniku pružila medicinska skrb najvišeg stupnja. |
| **Očekivani ishodi učenja na razini kolegija** | -razumjeti i naučiti anatomske odnose na glavi i vratu<br><br>-razumjeti i naučiti fiziološke procese uha, grla i nosa<br><br>-razumjeti i naučiti uzroke nastanka otorinolaringoloških bolesti<br><br>-prepoznati hitna stanja u otorinolaringologiji te primijeniti osnovne mjere pomoći<br><br>-prepoznati simptome i znakove najčešćih otorinolaringoloških bolesti<br><br>- opisati i razumjeti osnovne dijagnostičke postupke u otorinolaringologiji<br><br>- objasniti i razumjeti temeljna načela otorinolaringološke terapije<br><br>- naučiti temelje liječenja bolesnika |
| *Literatura* | |
| **Obavezna** | Baudoin T, Branica S. Otorinolaringologija; Medicinska naklada, 2024. |
| **Dopunska** | 1. ISKRA smjernice za grlobolju - dijagnostički i terapijski pristup- Hrvatske nacionale smjernice. Liječ Vijesn 2009.<br><br>2. ARIA pocket guidelines. |
| *Način ispitivanja i ocjenjivanja* | |

| | | |
|---|---|---|
| **Polaže se** DA | **Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE | **Ulazi u prosjek** DA |

| | |
|---|---|
| **Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita** | Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju. |
| **Način ocjenjivanja** | |
| **Način polaganja ispita** | Pismeni i usmeni |

**Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova**

**Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova**

| Vrsta aktivnosti | ECTS bodovi | Udio ocjene (%) |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja<br>znanja i vještina za vrijeme nastave | **1.2** | **20** |
| **Ukupno tijekom nastave** | **1.2** | **20** |
| Praktični dio završnog ispita | **1.8** | **30** |
| Pismeni dio završnog ispita | **3** | **50** |
| **UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)** | **6** | **100 %** |

**Datumi ispitnih rokova:** 20.11.2026; 25.01.2027; 04.06.2027; 23.06.2027; 01.09.2027; 10.09.2027

# IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

*Predavanja*

| # | Tema |
|---|---|
| 1 | Upale vanjskog uha |
| 2 | Upale srednjeg uha, komplikacije akutnih i kroničnih upala srednjega uha |
| 3 | Vrtoglavica |
| 4 | Bolesti žlijezda slinovnica |
| 5 | Tumori štitnjače |
| 6 | Tumori usne šupljine i ždrijela |
| 7 | Tumori grkljana |
| 8 | Bolesti unutarnjeg uha |
| 9 | Akutni rinosinuitis |
| 10 | Kronični rinosinuitis |
| 11 | Tumori nosa i paranazalnih sinusa |
| 12 | Nosna polipoza |
| 13 | Stridor u djece |
| 14 | Ciste vrata |
| 15 | Opstruktivna apneja u spavanju |
| 16 | Infekcije dubokih prostora vrata |
| 17 | Plastično rekonstruktivna kirurgija glave i vrata |
| 18 | Disekcije vrata |
| 19 | Ozljede glave i vrata |
| 20 | Kožni tumori glave i vrata |
| 21 | Uvod u otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata |

*Kliničke vježbe*

| # | Tema |
|---|---|
| 1 | Vježba 1 – Upoznavanje s Klinikom za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata; ambulanta, Centar za sluh i ravnotežu, operacijski blok, mali kirurški zahvati, odjel i previjalište; audiološko testiranje |
| 2 | Vježba 2 - Rinološki pregled i dijagnostika; rinomanometrija; operacijski blok |
| 3 | Vježba 3 - Vestibulološko testiranje; pregled bolesnika; operacijski blok |

| | |
|---|---|
| 4 | Vježba 4 - Pregled pacijenata s trahealnom kanilom; postavljanje i zamjena kanile; zamjena nazogastrične sonde; operacijski blok |
| 5 | Vježba 5 - Operacijski blok i pregled bolesnika na odjelu |
| *Seminari* | |
| **#** | **Tema** |
| 1 | Struma štitnjače |
| 2 | Bolesti paratireoidnih žlijezda |
| 3 | Medijalna cista vrata |
| 4 | Maligni melanom |
| 5 | Prirođene i stečene deformacije uške |
| 6 | Tumori hipofarinksa |
| 7 | Tumori cervikalnog jednjaka |
| 8 | Traheotomija |
| 9 | Nosna polipoza |
| 10 | Alergijski rinitis |
| 11 | Epistaksa |
| 12 | Septorinoplastika |
| 13 | Kohlearna implantacija |
| 14 | Bellova paraliza |
| 15 | Iznenadna nagluhost |
| 16 | Tonzilitis |
| 17 | Strano tijelo bronha |
| 18 | Sekretorni otitis u djece |
| 19 | Dobroćudne promjene grkljana |
| 20 | Laringofaringealni refluks |