

**Datum:** Karlovac, 2. srpnja 2025.

**Kolegij:** Interna medicina

**Voditelj:** Doc.dr.sc. Davor Horvat

**e-mail voditelja:** davor.horvat@bolnica-karlovac.hr

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akadska godina:** 2025./2026.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

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

Kolegij **Interna medicina** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 30 sati predavanja što čini 2 ECTS.

**Cilj** predmeta je upoznati studente s definicijom, epidemiologijom, etiologijom, patogeneom, kliničkom slikom i komplikacijama, dijagnostikom, terapijom i profilaksom internističkih bolesti. Kolegij će osposobiti polaznike studija za bolje razumijevanje bolesničke problematike s kojom se susreću u svakodnevnom radu. Znanje koje studenti steku omogućit će im sudjelovanje u dijagnostičkoj obradi i terapijskim postupcima kod internističkih bolesnika.

**Sadržaj kolegija je slijedeći:**

U kolegiju će se istaknuti glavna područja interne medicine i unutar njih osnovne skupine bolesti. Uvod u opću kliničku medicinu i javnozdravstveni značaj internističkih bolesti. Bolesti kardiovaskularnog sustava: koronarna bolest srca, akutni infarkt miokarda, zatajivanje srca, poremećaji ritma srca, upale, iznenadna srčana smrt, kardiopulmonalna resuscitacija, plućna embolija, bolesti vena. Bolesti štitnjače: hipotireoza, hipertireoza, autoimune bolesti i reumatoidni artritis. Metaboličke bolesti: šećerna bolest. Bolesti probavnoga sustava: gastroezofagealna refluksna bolest, peptički ulkus, kolelitijaza, pankreatitis, ciroza jetre, hepatocelularni karcinom, upalne bolesti crijeva, kolorektalni karcinom. Bolesti bubrega: akutno i kronično zatajivanje bubrega, upale bubrega, pravilna prehrana, nadomještanje bubrežne funkcije. Bolesti pluća: astma, kronična opstruktivna bolest pluća, rak pluća, pneumonije. Bolesti krvi i krvotvornih organa te onkološke bolesti: anemije, leukoze, limfomi, agranulocitoza.

**Kolegij se izvodi** u prostorijama Sveučilišta u Karlovcu i OB Karlovac. Studenti su obavezni redovito i aktivno sudjelovati u nastavi u skladu s izvedbenim nastavnim planom. Prisustvovanje

nastavi odvija se prema objavljenom rasporedu i Pravilniku o studiranju. Ponašanje studenata mora biti u skladu s odgovarajućim etičkim kodeksom. Završnu ocjenu student stječe provjerom znanja polaganjem pismenog ispita.

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Vrhovac B, Jakšić B, Reiner T, Vucelić B. Interna medicina, Naklada Ljevak, Zagreb, 2008.

**Popis dopunske literature:**

1. Vincelj J. Odabrana poglavlja iz kardiovaskularnih bolesti. Školska knjiga, Zagreb, 1998.  
2. Čučević B. Odabrana poglavlja iz pulmologije – nastavni tekstovi. VZŠ, Zagreb, 2002.  
3. Morović-Vergles J. Odabrana poglavlja iz kliničke imunologije, reumatologije i alergologije – nastavni tekstovi. VZŠ, Zagreb, 2002  
4. Ivanušić M, Krstajić G, Smajić E. Odabrana poglavlja interne medicine: priručnik za studij sestrinstva. Bjelovar: Čvor, 2010. ISBN: 978-953-310-011-1.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

P 1. Uvod u Internu medicinu, Pristup bolesniku, Uzimanje anamneza i statusa bolesnika, Dijagnostički postupci u Internoj medicini (biokemijski i mikrobiološki laboratorijski, radiološki dijagnostički postupci, invazivni...) Osnove anatomije i fiziologije kardiovask. sustava, Dijagnostičke metode, Arterijska hipertenzija Ateroskleroza, Zatajivanje srca, Reumatska vrućica, Kardiomiopatije, Prirođene i stečene greške, Kardiopulmonalna reanimacija Ishemijska bolest srca, Angina pectoris, Infarkt miokarda Bolesti arterija i vena, Disekcija aorte, Plućna embolija Rehabilitacija bolesnika s ishemijskom bolesti srca, Rehabilitacija kardioloških bolesnika  
P 2. Gastritis, Ulkusna bolest želuca i duodenuma, Karcinom jednjaka, Karcinom želuca, Ulcerozni kolitis, Morbus Crohn, Karcinom debelog crijeva, Ciroza jetre, Alkoholna bolest jetre, Žučni kamenci, Akutna i kronična upala žučne vrećice, Akutna i kronična upala gušterače, Karcinom gušterače.  
P3. Dijagnostičke metode u pulmologiji, Akutne bolesti dišnog sustava, Pneumonije, KOPB, Astma, Tuberkuloza pluća, Tumori bronha i pluća, Bolesti medijastinuma, Šećerna bolest, Bolesti štitnjače, Bolesti hipofize, Bolesti nadbubrežne žlijezde, Bolesti paratiroidne žlijezde.  
P 4. Akutno i kronično bubrežno zatajenje, Bubrežni kamenci, Glomerulonefritis, Pyelonefritis, Anemije, Akutne leukemije, Kronične leukemije, Limfomi, Multipli mijelom, Bolesti trombocita, bolesti koagulacije, Agranulocitoza, Granulocitopenija  
P 5. Imunologija, Hitna stanja u Internoj medicini (šok, komatozna stanja, otrovanja, iznenadna smrt, kardiopulmonalna resuscitacija)

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

ne

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

ne

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u najmanje 80% nastave.

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

Ispit se polaže nakon odslušane nastave u pismenom obliku. Ocjene se kreću u običajenom rasponu d 1 do 5. **Za prolaz na ispitu potrebno je točno odgovoriti na najmanje 50% pitanja.**

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

**A – 90 - 100% bodova**

**B – 75 - 89,9%**

**C – 60 – 74,9%**

**D -- 50 - 59,9%**

**F – 0 – 49,9 %**

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

**A = izvrstan (5)**

**B = vrlo dobar (4)**

**C = dobar (3)**

**D = dovoljan (2)**

**F = nedovoljan (1)**

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

ne

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

Nastavni sadržaji nalaze se i u elektronskom obliku, a sve ostale obavijesti mogu se dobiti u konzultacijama kod voditelja kolegija

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

### Raspored nastave

| Datum      | Predavanja<br>(vrijeme i mjesto) | Seminari<br>(vrijeme i mjesto) | Vježbe<br>(vrijeme i mjesto) | Nastavnik               |
|------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 13.10.2025 | 8:00-19:00<br>vuka               |                                |                              | doc.dr.sc. Davor Horvat |
| 14.10.2025 | 8:00-19:00<br>vuka               |                                |                              | doc.dr.sc. Davor Horvat |
| 15.10.2025 | 14:00-19:00<br>vuka              |                                |                              | doc.dr.sc. Davor Horvat |

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

| P  | PREDAVANJA (tema predavanja)               | Broj sati<br>nastave | Mjesto održavanja |
|----|--------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| P1 | Kardiovaskularne bolesti                   | 6                    | VU Karlovac       |
| P2 | Gastroenterološke bolesti                  | 6                    | VU Karlovac       |
| P3 | Pulmološke i endokrinološke bolesti        | 6                    | VU Karlovac       |
| P4 | Nefrološke i Hematološko-onkološke bolesti | 6                    | VU Karlovac       |
| P5 | Imunološke bolesti, Hitna stanja           | 6                    | VU Karlovac       |
|    | <b>Ukupan broj sati predavanja</b>         | <b>30</b>            |                   |

|    | ISPITNI TERMINI (završni ispit) |
|----|---------------------------------|
| 1. | 07.11.2025                      |
| 2. | 28.11.2025                      |
| 3. | 19.12.2025                      |
| 4. | 16.01.2026                      |