

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

|                                                                   |                                                                           |                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Studij                                                            | Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i> | Akademska godina 2024./2025. |                 |
| Godina studija III.                                               |                                                                           | Semestar ljetni              |                 |
| Naziv kolegija: Opća propedeutika                                 |                                                                           |                              |                 |
| Kratika kolegija: MEF6-1                                          | Šifra kolegija: 267624                                                    | Status kolegija: obvezni     | Jezik: hrvatski |
| Preduvjeti za upis kolegija:<br>Položeni ispiti 2. godine studija |                                                                           |                              |                 |
| Nastavno opterećenje                                              |                                                                           |                              |                 |
| Predavanja 20                                                     | Seminari 60                                                               | Vježbe 130                   | Ukupno sati 210 |
| ECTS bodovi 14                                                    |                                                                           |                              |                 |

Literatura

|          |                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obvezna  | Vjekoslav Peitl, Ivo Darko Gabrić, Dalibor Karlović (ur.) Propedeutika kliničke medicine - Načela anamneze i pregled bolesnika. Naklada Slap, Zagreb, 2024 |
|          | Mirat J. EKG u kliničkoj praksi, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet, Osijek, 2014                                        |
| Dopunska | Bickley LS. Bates' Guide To Physical Examination and History Taking, 13th edition. Philadelphia (USA): Wolters Kluwer; 2021.                               |
|          | Innes JA, Dover AR, Fairhurst K. Macleod's clinical examination, 14th edition. London (UK): Elsevier; 2018.                                                |
|          | Fuessl HS, Middeke M. Anamnese und klinische untersuchung, 6. auflage. Stuttgart (DE): Georg Thieme Verlag KG; 2018.                                       |
|          | Ralston SH, Penman ID, Strachan MWJ, Hobson RP. Davidsonove osnove interne medicine. Medicinska naklada. 2022                                              |

II. NASTAVNO OSOBLJE

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ime i prezime                                   | Elektronička pošta          |
| Nositelj kolegija                               |                             |
| doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić                   | ivo.darko.gabric@unicath.hr |
| Suradnici na kolegiju                           |                             |
| prof. dr. sc. Jasna Čerkez Habek                | jasna.habek@unicath.hr      |
| izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić                | dario.rahelic@unicath.hr    |
| doc. dr. sc. Josipa Josipović                   | josipa.josipovic@unicath.hr |
| naslovni doc. dr. sc. Karlo Golubić             | karlo.golubic@unicath.hr    |
| naslovni doc. dr. sc. Ivan Lerotić              | ivan.lerotic@unicath.hr     |
| naslovni doc. dr. sc. Ozren Vinter              | ozren.vinter@unicath.hr     |
| Vinka Vukosav, dr. med.                         | vinka.vukosav@unicath.hr    |
| Nikolina Marić, dr.med., naslovni asistent      | nikolina.maric@unicath.hr   |
| dr.sc. Marko Martinović, naslovni viši asistent | marko.martinovic@unicath.hr |
| Krešimir Kordić, dr. med., naslovni asistent    | kresimir.kordic@unicath.hr  |
| Vesna Vucelić, dr. med.                         | vesna.vucelic@unicath.hr    |
| Iva Ivanko, dr. med.                            | iva.ivanko@unicath.hr       |
| Mario Živković, dr. med.                        | mario.zivkovic@unicath.hr   |

### III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

---

#### Opis kolegija

Pružiti studentu znanja i vještine temeljnog liječničkog umijeća uzimanja anamneze i kliničkog pregleda. Osposobiti studente da nakon odslušanog predmeta znaju kako pristupiti bolesniku i kako s njim voditi razgovor usmjeren na prikupljanje informacije o simptomima bolesti. Naučiti ih kako da naprave sveobuhvatan i detaljan opći klinički pregled te kako voditi medicinsku dokumentaciju. Po završetku predmeta studenti će nakon uzimanja anamneze i kliničkog pregleda biti sposobni prepoznati patološke simptome i znakove, povezati ih sa svojim dosadašnjim znanjem iz anatomije, fiziologije i patofiziologije pojedinih organa i organskih sustava. Na predmetu će studenti imati priliku proširiti stečeno osnovno znanje iz elektrokardiografije te detaljnije naučiti analizirati elektrokardiogram s naglaskom na patološke promjene. Stečeno znanje pružiti će im osnovu za daljnje učenje pojedinih bolesti organskih sustava te omogućiti daljnje proširenje znanja iz dijagnostike, diferencijalne dijagnostike, liječenja i tijeka bolesti.

---

#### Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

- Nakon položenog predmeta student će imati odgovarajuća znanja, vještine i stavove potrebne za uzimanje anamneze i obavljanje kliničkog pregleda bolesnika.
  - Nakon položenog predmeta studenti će moći:
    - opisati osnovne principe uzimanja anamneze;
    - samostalno uzeti anamnezu (opću, socijalnu, prethodnih i sadašnje bolesti)
    - opisati principe fizikalnog pregleda;
    - samostalno napraviti fizikalni pregled;
    - definirati principe procjene općeg stanja bolesnika i samostalno u praksi procijeniti opće stanje bolesnika;
    - definirati principe procjene psihičkog stanja bolesnika i samostalno u praksi procijeniti psihičko stanje bolesnika;
    - opisati i provesti vanjski pregled glave, vrata, prsnoga koša, trbuha, spolovila i udova;
    - opisati i provesti pregled bolesnika s kardiovaskularnim, respiracijskim, gastroenterološkim, nefrološkim, endokrinim, metaboličkim, hematološkim i reumatskim bolestima;
    - definirati i opisati najvažnije poremećaje držanja i hoda te u praksi samostalno procijeniti držanje i hod bolesnika;
    - definirati i nabrojati osnovna stanja svijesti i u praksi samostalno procijeniti stanje svijesti;
    - definirati i nabrojati osnovne principe auskultacije te u praksi identificirati fiziološke i patološke srčane tonove i šumove;
    - auskultirati i identificirati normalne i poremećene disajne parametre;
    - auskultirati i identificirati normalnu i poremećenu peristaltiku;
    - auskultirati velike krvne žile i identificirati šumove;
    - definirati osnovne principe perkusije i u praksi samostalno provesti testove perkusije te identificirati mukle zone nad prsnim košem;
    - perkusijom identificirati postojanje povećanja abdominalnih organa i intraabdominalnih masa;
    - palpirati grudi i obližnje limfne čvorove te identificirati mase u dojtkama;
    - definirati osnovne principe palpacije abdomena i samostalno palpirati abdomen i procijeniti zone povećane osjetljivosti;
    - palpacijom identificirati intraabdominalne mase i mase u lumbalnim regijama;
    - palpacijom identificirati povećan mokraćni mjehur;
    - definirati osnovne principe pregleda pokretljivosti kralježnice i zglobova i u praksi samostalno procijeniti poremećaje pokretljivosti kralježnice;
    - samostalno procijeniti poremećaje gibljivosti zglobova ruku i nogu;
    - definirati i nabrojati osnovne deformitete skeletnog sustava i u praksi ih prepoznati;
    - prepoznati trofičke promjene mišićja
-

### Način ispitivanja i ocjenjivanja

|           |    |                                          |   |                 |    |
|-----------|----|------------------------------------------|---|-----------------|----|
| Polaze se | Da | Isključivo kontinuirano praćenje nastave | x | 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 polaganja ispita i način ocjenjivanja:** Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

**Način stjecanja bodova:** Kontinuirana aktivnost u nastavi

**Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:** izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

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

| Vrsta aktivnosti                                                               | ECTS bodovi | Udio ocjene (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave | 2.8         | 20              |
| <b>Ukupno tijekom nastave</b>                                                  | <b>2.8</b>  | <b>20</b>       |
| Praktični dio završnog ispita                                                  | 4.2         | 30              |
| Pismeni dio završnog ispita                                                    | 7           | 50              |
| <b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>                                 | <b>14</b>   | <b>100 %</b>    |

**Datumi kolokvija:** Svakodnevne provjere znanja.

**Datumi ispitnih rokova:** Prema objavljenom rasporedu

### IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

#### Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

| Dan        | Tema                                                                                                | Nastavnik                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.2025.  | P 1,2 – Uvod u kliničku medicinu.<br>P 3,4 – Medicinska dokumentacija.                              | doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić<br>izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić                                                 |
| 10.2.2025. | S 1-4 – Anamneza.                                                                                   | izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić<br>doc.dr. sc. Ozren Vinter                                                      |
| 11.2.2025. | P 5,6 – Fizikalni pregled.<br>P 7,8 – Opći status.                                                  | izv. prof. dr. sc. Jasna Čerkez Habek<br>doc. dr. sc. Josipa Josipović                                            |
| 12.2.2025. | S 5-8 – Pregled glave i vrata.                                                                      | doc.dr.sc. Ivan Lerotić<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić                                                               |
| 13.2.2025. | P 9, S 9 - Pregled prsnog koša<br>P 10, S 10 - Pregled u bolestima endokrinog sustava i metabolizma | doc.dr.sc. Ivan Lerotić<br>izv. prof. dr. sc. Dario Rahelić                                                       |
| 14.2.2025. | P 11, S 11 – Pregled pluća.<br>P 12, S 12 – Pregled pluća.                                          | doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Ivo Darko Gabrić                                                            |
| 17.2.2025. | P 13, S 13 – Pregled srca.<br>P 14, S 14 – Pregled srca.                                            | doc.dr.sc. Ivo Darko Gabrić<br>izv. prof. dr. sc. Jasna Čerkez Habek                                              |
| 18.2.2025. | P 15, S 15 – Pregled srca.<br>P 16, S 16 – Pregled srca.                                            | izv. prof. dr. sc. Jasna Čerkez Habek<br>doc.dr.sc. Ozren Vinter                                                  |
| 19.2.2025. | P 17, S 17 – Pregled abdomena.<br>P 18, S 18 – Pregled abdomena.                                    | doc.dr.sc. Ivan Lerotić<br>doc.dr.sc. Josipa Josipović                                                            |
| 20.2.2025. | P 19, S 19 – Pregled ekstremiteta.<br>P 20, S 20 – Pregled ekstremiteta.                            | doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić                                                               |
| 21.2.2025. | S 21-28 - Analiza EKG-a                                                                             | doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić<br>doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić<br>Krešimir Kordić, dr. med. |
| 24.2.2025. | S 29-36 – Analiza EKG-a                                                                             | doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić                                                                                     |

|            |                                         |                                                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                         | doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić<br>Krešimir Kordić, dr. med.                                   |
| 25.2.2025. | S 37-44 - Analiza EKG-a                 | doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić<br>doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić<br>Krešimir Kordić, dr. med.  |
| 26.2.2025. | V 1-8 – Kliničke vježbe.                |                                                                                                                    |
| 27.2.2025. | V 9-16 – Kliničke vježbe.               |                                                                                                                    |
| 28.2.2025. | V 17-24 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 3.3.2025.  | V 25-33 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 4.3.2025.  | V 34-42 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 5.3.2025.  | V 43-51 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 6.3.2025.  | V 52-60 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 7.3.2025.  | V 61-69 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 10.3.2025. | V 70-78 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 11.3.2025. | V 79-87 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 12.3.2025. | V 88-95 – Kliničke vježbe.              |                                                                                                                    |
| 13.3.2025. | V 96-103 – Kliničke vježbe.             |                                                                                                                    |
| 14.3.2025. | V 104-112 – Kliničke vježbe.            |                                                                                                                    |
| 17.3.2025. | V 113-121 – Kliničke vježbe.            |                                                                                                                    |
| 18.3.2025. | V 122-130 – Kliničke vježbe.            |                                                                                                                    |
| 19.3.2025. | S 45-52 - Diskusija kliničkih slučajeva | doc.dr.sc. Ivo Darko Gabrić<br>dr. Krešimir Kordić<br>doc.dr.sc. Ozren Vinter<br>doc.dr.sc. Karlo Golubić          |
| 20.3.2025. | S 53-60 - Diskusija kliničkih slučajeva | doc.dr.sc. Josipa Josipović<br>doc.dr.sc. Ivan Lerotić<br>Vinka Vukosav, dr. med.<br>prim. Vesna Vucelić, dr. med. |

#### V1-130 Kliničke vježbe:

8 skupina studenata sa po 5-6 studenata prati svojeg nastavnika tijekom 15 dana vježbi.

Za 5 dana seminarskih vježbi svi studenti su zajedno s jednim nastavnikom.

Tijekom vježbi rotacije studenata će se odvijati nakon 5 održanih vježbi, tako da svaki student tijekom vježbi promijeni 3 voditelja.

1. skupina je na Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC Sestre milosrdnice
2. skupina je na Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC Sestre milosrdnice
3. skupina je na Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC Sestre milosrdnice
4. skupina je na Klinici za unutarnje bolesti KBC Sestre milosrdnice (Zavod za gastroenterologiju i hepatologiju)
5. skupina je na Klinici za unutarnje bolesti KBC Sestre milosrdnice (Zavod za nefrologiju i dijalizu)
6. skupina je na unutarnje bolesti KBC Sestre milosrdnice (Zavod za imunologiju i reumatologiju)
7. skupina je na Klinici za unutarnje bolesti KB Sveti Duh (Zavod za bolesti srca i krvnih žila)
8. skupina je na Klinici za dijabetes i endokrinologiju KB Merkur