Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum**
**2022/2023**

For course

# Liječničke vještine I

| | |
|---|---|
| Study program: | **Medicina (R)**<br>University integrated undergraduate and graduate study |
| Department: | **Department of Internal Medicine** |
| Course coordinator: | **izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med.** |
| Year of study: | **6** |
| ECTS: | **4** |
| Incentive ECTS: | **0 (0.00%)** |
| Foreign language: | **Possibility of teaching in a foreign language** |

## Course information:

**Sadržaj predmeta:** Mentorirani rad na odjelu/klinici/bolnici uz stručno vođenje te kontrolu i nadzor mentora. Prijem pacijenta u bolničkim uvjetima (internistički, infektološki, neurološki i psihijatrijski prijem), uzimanje anamneze i osobitosti kliničkog pregleda (specifičnosti svakog odjela). Izrada algoritma za dijagnostičku proceduru, radnu dijagnozu i plan liječenja pojedinačnih kliničkih slučajeva. Sudjelovanje u praktičnom radu svakog odjela. Vidjeti i izvoditi intervencije/zahvate specifične za odjel. Osposobljavanje studenta za samostalan rad koji uključuje prijem pacijenta, analizu krvne slike i urina, slikanje i tumačenje EKGa, tumačenje RTGa, davanje injekcije (potkožne, intramuskularne i intravenske), davanje svih oblika lijekova, asistiranje pri previjanju, postavljanje nazogastrične sonde, lavaža i katateriziacija mokraćnog mjehura. Student će biti uključen u svakodnevni rad odjela i to sudjelovanje na stručnim sastancima (prikaz slučajeva), posjetima pacijentima (vizite), svakodnevnom radu odjela i zahvatima i intervencijama koji se obavljaju na odjelima. Boravak u specijalističkim ambulantama i jedinicama intenzivne njege.

**Ciljevi predmeta:** Cilj predmeta je temeljno upoznavanje s protokolom bolničke obrade pacijenta s ciljem stjecanje visoke razine kliničkih kompetencija što je neophodno za samostalan rad studenta. Student će boraviti u kliničkim bolničkim centrima koji su nastavne baze Medicinskog fakulteta u Rijeci te u bolnicama koje nisu nastavne baze Medicinskog fakulteta, a s kojima će Fakultet sklopiti jednokratni sporazum s ciljem nadzora i osposobljavanja studenta. Cilj je upoznati studente s radom i organizacijom na Klinici  koji uključuje organizaciju i provedbu bolničkog prijema (pregled bolesnika, indikacije za prijem bolesnika), organizaciju i rad na odjelu (vizita, upoznavanje s poslovima liječnika na odjelu, poslijeoperacijskii tretman pacijenata) te organizaciju i rad u specijalističkim ambulantama (prvi i kontrolni pregled bolesnika). Student će aktivno i pod nadzorom zaduženih liječnika sudjelovati u obradi  i liječenju pacijenta.

## List of assigned reading:

## List of optional reading:

## Curriculum:

### Practicals list (with titles and explanation):

**V1**

V1

**V2**

V2

**V3**

V3

**V4**

V4

**V5**

V5

**V6**

V6

**V7**

V7

**V8**

V8

**V9**

V9

**V10**

V10

**V11**

V11

**V12**

V12

**V13**

V13

**V14**

V14

**V15**

V15

**V16**

V16

**V17**

V17

**V18**

V18

**V19**

V19

**V20**

V20

**V21**

V21

**V22**

V22

**V23**

V23

**V24**

V24

**V25**

V25

**V26**

V26

**V27**

V27

**V28**

V28

**V29**

V29

**V30**

V30

**V31**

V31

**V35**

V35

**V36**

V36

**V32**

V32

**V33**

V33

**V34**

V34

**V37**

V37

**V38**

V38

**V39**

V39

**V40**

V40

**V41**

V41

**V42**

V42

**V43**

V43

**V44**

V44

**V45**

V45

**V46**

V46

**V47**

V47

**V48**

V48

**V49**

V49

**V50**

V50

**V51**

V51

**V52**

V52

**V53**

V53

**V54**

V54

**V55**

V55

**V56**

V56

**V57**

V57

**V58**

V58

**V59**

V59

**V60**

V60

**V61**

V61

**V62**

V62

**V63**

V63

**V64**

V64

**V65**

V65

**V66**

V66

**V67**

V67

**V68**

V68

**V69**

V69

**V70**

V70

## Student obligations:

**Očekivani ishodi učenja za predmet:** Primijeniti do sada usvojena znanja i vještine iz odslušanih predmeta u radu s pacijentom.  Temeljne kompetencije: poznavati i prezentirati znanje iz biomedicinskih, kliničkih i društvenih znanosti te primijeniti znanje u skrbi pacijenta te pokazati komunikacijske vještine koje mu omogućuju da uspostavi profesionalni odnos s pacijentom.

Specifične kompetencije: samostalan prijem pacijenta, uzimanje povijesti bolesti, obavljanje fizikalnog pregleda, procjena laboratorijskih, radioloških i drugih nalaza, samostalno i odgovorno provođenje dijagnostičkih i terapijskih postupaka, znati načine rada sa pacijentima na hitnom bolničkom prijemu, bolničkim odjelima, specijalističkim ambulantama i u intenzivnoj njezi.

**Popis kliničkih vještina:**

- Kardiopulmonalna reanimacija (postupci s bolesnikom, provjera stanja svijesti, disanja, rada srca, umjetno disanje, masaža srca, primjena lijekova)
- Liječenje bolesnika u jedinici intenzivnog kardiološkog liječenja
- Anamneza, heteroanamneza
- Opći status, mjerenje visine, težine, izračunavanje indeksa tjelesne mase
- Mjerenje krvnog tlaka
- Palpacija perifernog pulsa
- Jugularni venski puls
- Auskultacija perifernih arterija
- Vrste disanja
- Pregled limfnih čvorova
- Procjena i opis cijanoze, opis kožnih promjena
- Procjena konstitucije bolesnika
- Stanje svijesti
- Mjerenje tjelesne temperature
- Pregled glave i vrata
- Pregled prsnog koša, (srca i pluća) inspekcija, palpacija, perkusija, auskultacija
- Pregled trbuha i spolovila
- Dijagnostički i terapijski postupci: vađenje krvi, postavaljanje venskog puta, punkcija arterije, davanje injekcija (intravenskih, supkutanih, intramuskularnih), postavljanje infuzije, uzimanje briseva, uzorka urina, punkcije (pleure, perikarda, ascitesa)
- Postavljanje urinskog katetera
- Postavljanje nazogastrične sonde
- Postavljanje orofaringealnog tubusa
- Interpretacija osnovnih laboratorijskih nalaza
- Snimanje 12-odvodnog EKG-a, snimanje 24-satnog EKG-a
- Snimanje 24-satnog arterijskog tlaka
- Postavljanje privremenog elektrostimulatora srca i ugradnja trajnog elektrostimulatora srca

## Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Po odslušanom kolegiju nije predviđen ispit, već se kolegij priznaje ukoliko je student zadovoljio uvjet prisutnosti nastavi te primjereno izvršio predviđene zadatke i ispunio zadane obveze prilikom sudjelovanja u radu na određenom odjelu.

## Other notes (related to the course) important for students:

-

## COURSE HOURS 2022/2023

Liječničke vještine I

| **Practicals**<br>(Place and time or group) |
| --- |
| **02.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **03.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **04.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **05.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **08.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **09.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **10.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **11.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **12.05.2023** |
| |
| izv. prof. dr. sc. Poropat Goran, dr. med. [439] |
| **15.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **16.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **17.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **18.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **19.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **22.05.2023** |

| |
|---|
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **23.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **24.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **25.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |
| **26.05.2023** |
| |
| doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442] |

### List of lectures, seminars and practicals:

| PRACTICALS (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|---|---|
| V1 | 1 | |
| V2 | 1 | |
| V3 | 1 | |
| V4 | 1 | |
| V5 | 1 | |
| V6 | 1 | |
| V7 | 1 | |
| V8 | 1 | |
| V9 | 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 | |
| V31 | 1 | |
| V35 | 1 | |
| V36 | 1 | |
| V32 | 1 | |
| V33 | 1 | |
| V34 | 1 | |
| V37 | 1 | |
| V38 | 1 | |
| V39 | 1 | |
| V40 | 1 | |
| V41 | 1 | |
| V42 | 1 | |
| V43 | 1 | |
| V44 | 1 | |
| V45 | 1 | |
| V46 | 1 | |
| V47 | 1 | |
| V48 | 1 | |
| V49 | 1 | |
| V50 | 1 | |
| V51 | 1 | |
| V52 | 1 | |
| V53 | 1 | |
| V54 | 1 | |
| V55 | 1 | |
| V56 | 1 | |
| V57 | 1 | |
| V58 | 1 | |
| V59 | 1 | |
| V60 | 1 | |
| V61 | 1 | |
| V62 | 1 | |

| | | |
|---|---|---|
| V63 | 1 | |
| V64 | 1 | |
| V65 | 1 | |
| V66 | 1 | |
| V67 | 1 | |
| V68 | 1 | |
| V69 | 1 | |
| V70 | 1 | |

**EXAM DATES (final exam):**

---