

MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU

**Izvedbeni nastavni plan predmeta**

# **INTERNA MEDICINA**

Akademska godina 2022./2023.

Ime i prezime pročelnika:

**prof. dr. sc. Milenko Bevanda**

Poštovane kolegice i kolege!

U privitku vam šaljem prijedlog smjernica rada, te nastavni program i plan – satnicu za predmet Interna medicina koji će se obavljati od 14. studenog 2022. do 10. veljače 2022. godine.

Sa željom za što boljom suradnjom, a sve za uspješno svladavanje kvalitetnog suvremenog znanja Interne medicine naših studenata, srdačno i kolegijalno vas pozdravljam.

## **PROGRAM TURNUSNOG RADA NASTAVE INTERNE MEDICINE MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U MOSTARU**

### 1. Opće smjernice rada:

Interna medicina obuhvaća određena poglavlja interne medicine raspoređene prema satnici predavanja, seminara i vježbi koje slijede u privitku.

Predavanja obavljaju habilitirani nastavnici fakulteta (redovni ili gostujući) prema rasporedu objavljenom u izvedbenom programu nastave. U slučaju nužne promjene rasporeda sati i plana rada predmetni nastavnik ili pročelnik katedre je obvezatan najkasnije 24 sata prije promjene na javan i transparentan način o tome obavijestiti studente.

Seminare održavaju habilitirani fakultetski nastavnici i viši asistenti prema rasporedu objavljenom u izvedbenom programu nastave.

Vježbe održavaju viši asistenti i asistenti prema rasporedu i skupinama studenata koje određuje pročelnik Katedre za Internu medicinu Prof. dr. sc. Milenko Bevanda

Raspored skupina studenata koje će kroz svoju praktičnu turnusnu nastavu mijenjati mjesta svojeg rada, sastavit će se tako da svaki student ima prilike upoznati sve odjele, a posebno hitne i intenzivne odjele Klinike za unutarnje bolesti s centrom za dijalizu.

Studenti trebaju na odjelima Klinike za unutarnje bolesti s centrom za dijalizu započeti vježbe u 7 sati i 45 minuta prema napisanom rasporedu pod vodstvom određenog asistenta. U praktičnoj nastavi studenti trebaju aktivno sudjelovati u svim dijagnostičkim i terapijskim postupcima (vađenje krvi, snimanje EKG-a, uzimanje urina i urinokultura, digitorektalni pregledi, dijagnostički ultrazvuk, endoskopija, ergometrija).

prof. dr. sc. Milenko Bevanda i Doc.dr.sc. Maja Karin vršit će kontrolu provođenja kliničkih vježbi.

Preporuča se svim asistentima Klinike za unutarnje bolesti s centrom za dijalizu nazočiti predavanjima i seminarima koje održavaju nastavnici fakulteta radi vlastite edukacije i poboljšanju nastavnog procesa. Voditi ćemo evidenciju nazočnosti predavanjima.

## 2. Posebne smjernice rada:

U prilogu se nalazi sažetak satnice predavanja, seminara i vježbi, predloženi udžbenici i nastavno štivo i izvedbeni nastavni plan i satnica za turnusnu nastavu iz Interne medicine.

Predavanja i seminari će se obavljati u jednoj skupini svih studenata.

Dežurstva za studente – danonoćno, poslijepodnevno i cjelodnevno – po 2 ili 3 studenta zajedno sa svojim asistentom voditeljem kada su ovi dežurni se pokazao kao vrlo dobar model savladavanja praktičnog dijela nastave.

Vježbe bi bilo idealno rasporediti tako da svaki od asistenata ima istovremeno svoju skupinu koju vodi na svojem odjelu. Svaki asistent će voditi vježbe s istom grupom za cijelo vrijeme turnusa.

Asistent je dužan dogovoriti da njegova grupa određene termine odradi na drugim odjelima

## 3. Ciljevi predmeta:

Upoznati studenta sa:

- suvremenim principima prevencije internističkih oboljenja
- etiološkim i patogenetskim procesima koji dovode do nastanka internističkih oboljenja po sustavima.
- praktičnim vještinama potrebnim za klinički pregled
- laboratorijskom dijagnostikom i dijagnostičkim procedurama u internoj medicini
- dijagnostičkim algoritmima u internoj medicini
- planiranjem i provođenjem specifične terapije različitih oboljenja interne kazuistike i praćenjem ishoda liječenja.

## 4. Ispiti

Studenti mogu izlaziti na ispite prema za to predviđenim ispitnim rokovima. Svaki student će ispit polagati na tri načina:

1. pismeni ispit – obvezni ispitni kolokviji. Ovi dijelovi ispita obaviti će se nakon odslušane nastave iz grana interne medicine, kako je predviđeno rasporedom nastave. Rezultati ovog dijela ispita imat će značajni utjecaj na konačnu ocjenu iz kolegija Interne medicine.
2. praktični dio ispita – će se obavljati prema dosadašnjoj praksi. Praktični dio ispita obavljaju nastavnici fakulteta ili asistenti s doktoratom ili s položenom subspecijalizacijom.
3. usmeni dio ispita obavljaju nastavnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, a pri ocjenjivanju će se uzeti u obzir rezultati pismenog dijela ispita i praktičnog dijela ispita.

### **Obavezno štivo:**

1. B. Vrhovac i sur.: Interna medicina, Medicinska naklada, Ljevak 2008.
2. Damir Mihić, Jure Mirat, Aleksandar Včev Interna medicina, 2021 Osijek
3. Izet Hozo i suradnici :Internistička propedeutika, Split 2013
4. Čustović F.: Anamneza i fizikalni pregled, Školska knjiga, Zagreb, 2000.
5. Šamija, Vrdoljak, Krajina: Klinička onkologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2006.

### **Dopunsko štivo:**

1. M. Bergovec: Praktična elektrokardiografija, Školska knjiga, Zagreb 1998.
2. Barić, Lj i suradnici: Elektrokardiogram u praksi, Lek d. o. o., Zagreb 2003.
3. Longo, Fauci, Kasper, Hauser, Jameson, Loscalzo: Harrison's Principles of Internal Medicine 18th Edition, McGraw-Hill Company, 2011
4. D. Šimić i suradnici: Bolesti sluznice, Medicinska naklada Zagreb, 2012.
5. Šantić i suradnici : Rijetke plućne bolesti, 2014.
6. Harold i suradnici ( prijevod), Interna medicina, 2016.

### **ISPITI**

Studenti mogu izlaziti na ispite prema za to predviđenim ispitnim rokovima.

Svaki student će ispit polagati na tri načina:

1. **pismeni ispit** – obvezni pismeni kolokvij. Ovaj dio ispita obaviti će se nakon završenog turnusa Interne medicine.
2. **praktični dio ispita**.
3. **usmeni dio ispita** – obavljat će nastavnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, uzimajući u obzir rezultate pismenog dijela ispita i praktičnog dijela ispita.

Pročelnik katedre za Internu medicinu

prof. dr. sc. Milenko Bevanda

## Plan i satnica

NAZIV PREDMETA	Broj tjedana	Broj sati	Predavanja i seminari	Praktična nastava	ECTS
<b>Interna medicina</b>	<b>12</b>	<b>340</b>	<b>150</b>	<b>180+10(dež)</b>	<b>19,5</b>
Uvod u internu medicinu	1	25	10 (4+6)	15	
Pulmologija	2	54	24 (12+12)	30	
Kardiologija i angiologija	3	85	40 (16+24)	45	
Reumatologija	1	28	13 (5+8)	15	
Gastroenterohepatologija	2	56	26 (12+14)	30	
Endokrinologija	1	28	13 (6+7)	15	
Hematologija	1	27	12 (5+7)	15	
Nefrologija	1	27	12 (5+7)	15	
<b>UKUPNO</b>	<b>12</b>	<b>340</b>	<b>150</b>	<b>190</b>	<b>19,5</b>

Nastavni plan i program predmeta Interna medicina se realizira kroz 150 sati teoretske nastave i 190 sati praktične nastave, koja se sluša u kontinuitetu tijekom VII semestra, i koja se realizira po turnus sustavu. Prvi turnus čini nastava iz oblasti: uvod u internu medicine, pulmologije i kardiologije, drugi turnus nastava iz oblastigastroenterologije i nefrologije, a treći turnus nastava iz oblasti hematologije, endokrinologije i reumatologije.

<b>1. tjedan (14.-18 studenog 2022.) – UVOD U INTERNU MEDICINU</b>		
Vrijeme:	Oblik nastave i tema:	Predavač:
<b>ponedjeljak, 14. studeni</b>		
8,00-8,45 9,00-9,45	Vježba sa sestrama (na odjelima) Predavanje: Uvod u internu medicinu (Asc.Ict. i Edemi)	Med. sestre doc. dr. sc. Maja Karin
9,45-10,00	Predavanje: Radiološka, ultrazvučna i endoskopska dijagnostika	doc.dr.sc. Maja Karin
10,45-12,15 12,30-14,00	Seminar: EKG Vježbe na odjelima	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj Asistenti
<b>utorak, 15. Studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe sa sestrama (na odjelima)	Med. sestre
9,00-10,30	Predavanje: Racionalna farmakoterapija	prof. dr. sc. Ivica Brzić
10,45-11,30	Seminar: Krvna slika: Osnove biokemije	Doc. dr. sc. Ivanka Mikulić
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>srijeda, 16. studeni-</b>		
8,00-8,45	Vježbe sa sestrama (na odjelima)	Med. sestre
9,00-10,30	Seminar: Elektroforeza proteina. Acidobazni status. Pretraga urina	Doc.dr.sc. Ivanka Mikulić
10,45-12,15	Predavanje: Tumorski biljezi, noviji proteinski biljezi	Doc. dr. sc. Ivanka Mikulić
12,30-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>četvrtak, 17 studeni</b>		
<b>PULMOLOGIJA</b>		
8,00 - 8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00 - 10,30	Predavanje: KOPB	Doc.dr.sc.. Kristina Galić
10,30-12,00	Seminar: Bolesti plućnog intersticija. Sarkoidoza	Doc.dr.sc. Kristina Galić
12,15-13,45	Predavanje : Bolesti gušterače. Akutni i kronični pankreatitis	prof. Štimac
<b>petak, 18. studeni</b>		
<b>NERADNI DAN</b>		

<b>2. tjedan ( 21- 25. studenog 2022.) PULMOLOGIJA</b>		
<b>Vrijeme:</b>	<b>Oblik nastave i tema:</b>	<b>Predavač:</b>
<b>Ponedjeljak, 21.studeni</b>		
8,00- 8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-11,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
11,30-13,00	Predavanja:Asthma	Prof.dr.sc Suzana Kukulj
13,00-14,30	Seminar:Kronično plućno srce/online	Prof.dr.sc. Suzana Kukulj
<b>utorak, 22.studeni</b>		
08,00 - 8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-11,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
11,30-13,00	Predavanje:Tumori pluća i pleure	Prod.dr.sc.Suzana Kukulj
13,0-14,30	Seminar:Bolesti pleure-dijag,obrada i dif.dg. pleuralnih izljeva	Prof.dr.sc.Suzana Kukulj
<b>srijeda, 23. studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-10,30	Predavanje: Tuberkuloza	Doc.dr.sc. Kristina Galić
10,45-12,15	Seminar: Respiratorna insuficijencioplinska analiza	Doc.dr.sc. Kristina Galić
12,30 -14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>četvrtak, 24. studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Predavanje: Plućna embolija, pneumonije	doc. dr.sc. Kristina Galić
10,45-12,15	Seminar: Plućna hipertenzija	doc.dr. sc. Kristina Galić
12,30-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Petak , 25 studeni</b>		
<b>NERADNI DAN</b>		

### 3. tjedan ( 28. studenoga- 2. prosinca 2022.) KARDIOLOGIJA

Vrijeme:	Oblik nastave i tema:	Predavač:
<b>Ponedjeljak, 28. studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-9,45	Predavanje: Elektrokardiografija	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
10,00-11,30	Seminar: Osnove snimanja EKG-a, normalna EKG	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Utorak, 29. studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima.	
9,00-10,30	Predavanje: Metode pregleda u kardiologiji. Suvremene dijagnostičke i kurativne metode u kardiologiji	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
10,45-11,30	Seminar: Prevencija koronarne bolesti	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Srijeda, 30. studeni</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-09,45	Predavanje: Bradikardni i tahikardni poremećaji srčanog ritma. Način liječenja i elektrostimulacija	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
10,00-11,30	Seminar: Pristup bolesniku sa sinkopom. Kardiopulmonalna reanimacija	Doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Četvrtak, 01. Prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Seminar: Ateroskleroza. Asimptomatska koronarna bolest	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
11,00-13,00	Vježbe na odjelima	Asistenti



<b>Petak, 02. Prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Predavanje: Ishemijska bolest srca. Akutni koronarni sindrom.	Doc. dr.sc. Edvard Galić Doc.dr.sc .EdvardGalić
10,30-12,00	Seminar: Kardiogeni šok.	
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti

**5. tjedan ( 5. – 9. prosinca 2022.)- Kardiologija i angiologija**

<b>Ponedjeljak, 5. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: bolesti aorte	Doc. dr. M Vasilj
10,00 -11,30	Seminar: bolesti perifernih arterija i vena	doc. dr. sc. Mirjana Vasilj
12,00 -13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Utorak, 6. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Predavanje : kliničke manifestacije u tijeku drugih bolesti ili stanje(endokrine, metaboličke, sistemske)	Doc.dr.sc. Boris Starčević (Doc dr.sc. Zrinko Prskalo)
10,45-12,15	Seminar: srčano zatajivanje. Dijagnostika i terapijski pristup.	Doc.dr.sc. Boris Starčević (Doc .dr.sc. Zrinko Prskalo)
12,30-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Srijeda , 7.prosinca</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9.00-10,30	Predavanje: Perikarditis. Miokarditis. Endokarditis.	Doc.dr.sc.Boris Starčević (doc. dr. sc. Mirjana Vasilj)
10,30-12,00	Seminari: Hitna stanja u kardiologiji (arest, akutni koronarni sindrom, kardijalna tamponada, arterijska embolija, disekcija aorte, duboka venska tromboza, plućni edem)	Doc.dr.sc. Mirjana Vasilj
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Četvrtak 8.prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Predavanje: Reumatska vrućica Bolesti srčanih zalistaka	Doc.dr.sc.Boris Starčević (Doc.dr.sc. Mirjana Vasilj)
10,30-12,00	Seminar: Revaskularizacija miokarda. Tumori srca.	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti

<b>Petak, 9.prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. Sestre
9,00-10,30	Predavanje : Kardiomiopatije	doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
10,30-12,00	Seminar:Transplantacija srca Bolesti srca u tijeku trudnoće	doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
12,15-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti

### **6. tjedan ( 12. – 16. prosinca 2022.)- Kardiologija i angiologija**

<b>Ponedjeljak, 12. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: Kongenitalne srčane greške u odraslih	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
10,00 -10,45	Seminar: Iznenadna srčana smrt	Doc.dr.sc. Zrinko Prskalo
11,00-13,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Utorak ,13. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Seminar: EKG-koronarna bolest, perikarditis, bradikardni i tahikardni poremećaji ritma	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
10, 00-11,30	Seminar: Invazivna kardiologija i elektrofiziologija	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Srijeda , 14. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-10,30	Seminar: EKG- hipertrofija, preeksitacija, blokovi, poremećaji elektrolita	Doc. dr. sc. Zrinko Prskalo
11,00-13.15	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>NEFROLOGIJA</b>		
<b>Četvrtak, 15. prosinac</b>		
8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: Tubulointersticijske bolesti	Prof. dr. sc. Monika Tomić
10,00-10,45	Seminar: Pristup bubrežnom bolesniku. Nefrološki klinički sindromi. Hitna stanja i intervencije	doc. dr. sc. Slavica Ćorić

11,00-13,15	u bubrežnog bolesnika (anurija, hematurija). Akutna bubrežna insuficijencija. Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Petak, 16. prosinac</b>		
8,00-8,45 9,00-10,30 10,45-11,30 12,00-14,00	Vježbe na odjelima Predavanje : <b>Predavanje:</b> Kronična bubrežna insuficijencija. <b>Seminar:</b> Nadomjesna terapija bubrežnog zatajenja Vježbe na odjelima	Med. sestre prof. dr. sc. Monika Tomić doc. dr. sc. Slavica Čorić Asistenti

<b>7. tjedan 19.-23. prosinca 2022. – Nefrologija</b>		
<b>Ponedjeljak, 19. prosinac</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45 10,00-11,30 12,00-14,00	Vježbe na odjelima Predavanje: Primarna Glomerularna bolest Seminar: Infekcijemokraćnog sustava Vježbe na odjelima	Med. sestre prof.dr.sc.Monika Tomić doc. dr. sc. Slavica Čorić Asistenti
<b>Utorak, 20. prosinac</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45 10,00-11,30 12,00-13,30	Vježbe na odjelima Predavanje: Sekundarne Glomerularne bol.idijabetička nefropatija Seminar: Poremećajielektrolitaiacidobaznogstatusa Vježbe na odjelima	Med. sestre prof. dr. sc. Monika Tomić doc. dr. sc. Slavica Čorić Asistenti
<b>Srijeda, 21. prosinac</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45 10,00-10,45 11,30-14,00	Vježbe na odjelima Predavanje: Arterijska hipertenzija Seminar: Hipertenzivna kriza. tretman hipertenzivne krize Vježbe na odjelima	Med. sestre prof. dr. sc. Monika Tomić doc. dr. sc. Slavica Čorić Asistenti
<b>Četvrtak, 22. prosinac</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45 11,30-14,00	Vježbe na odjelima Predavanje: NASH; Alkoholna bolest jetre. Steatoza jetre Vježbe na odjelima	Med. sestre prof. dr. sc. Milenko Bevanda Asistenti
<b>Petak, 23. prosinac – NERADNI DAN</b>		

<b>8. tjedan (9.-13. siječnja 2023.) - Gastroenterologija</b>		
<b>Ponedjeljak, 9. siječnja</b>		
8,00-10,00	ISPIT	
11,00-11,45	Seminar: Simptomi u gastroenterologiji i hepatologiji	doc.dr. sc. Emil Babić
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Utorak, 10. siječnja</b>		
8,00-8,45 9,00,-09,45	Vježbe na odjelu Predavanje: Upalne bolesti crijeva	Med. sestre doc. dr. sc. Emil Babić
10,00-11,30	Seminar: Hitna stanja u gastroenterologiji. Gastrointestinalno krvarenje	doc. dr.sc. Danijela Bevanda Glibo
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Srijeda ,11. siječnja</b>		
08,00-8,45	Vježbe na odjelu	Med. sestre
9,00-10,30	Predavanje: Gastroezofagealna refluksna bolest. Funkcijske bolesti probavnog trakta. SIC	prof. dr. sc. Milenko Bevanda
10,45-12,15	Predavanje: Bolesti tankog i debelog crijeva.Celijakija. Diverkuli debelog crijeva	doc. dr. sc. Emil Babić
12,30-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Četvrtak, 12.siječanj</b>		
08,00-8,45	Vježbe na odjelu	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje:	Prof Bevanda/dr.Karin
10,00-11,30	Seminar: Virusni hepatitis	doc. dr. sc. Maja Karin
12,00-14,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Petak, 13.siječanj</b>		
08,00-8,45	Vježbe na odjelu	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanja	Nastavnik
10,00-11,30	Seminari	Nastavnik
12,00-14,00	Vježbe	Asistenti

<b>8. tjedan (16.-20. siječnja 2023.) – Gastroenterologija</b>		
<b>Ponedjeljak, 16. siječnja</b>		
8,00-8,45 9,00,-10,30  10,45-11,30  12,00-14,00	Vježbe na odjelu <b>Predavanje:</b> Ulkusna bolest, Akutni i kronični gastritis, Gastropatije, H. Pylori. <b>Seminar:</b> Ahalazija, Hijatalna hernija, Sistemske bolesti koje zahvaćaju jednjak  Vježbe na odjelu	Med. sestre Doc. Dr. Sc. Danijela Bevanda Glibo  doc.dr.sc. Ante Bogut  Asistenti
<b>Utorak, 17. siječnja</b>		
8,00-8,45  9,00-9,45  10,00-11,30  12,00-14,00	Vježbe na odjelu <b>Predavanje:</b> Prekanceroze u gastroenterologiji; Barrettov jednjak; Polipi gastrointestinalnog sustava; druge prekanceroze <b>Seminar:</b> Prehrana u gastroenterologiji (parenteralna i enteralna ). Amebijaza Vježbe na odjelu	Med. sestre prof.dr.sc. Milenko Bevanda   doc. dr. sc. Maja Karin  Asistenti
<b>Srijeda, 18. siječnja</b>		
8,00-8,45  9,00-9,45  10,00-11,30  12-14,00	Vježbe na odjelu  <b>Predavanje:</b> Benigni i maligni tumori probavnog sustava <b>Seminar:</b> Karcinoid; Primarni limfomi probavnog sustava; Endokrini tumori pankreasa; Vježbe na odjelu	Med. sestre  prof.dr.sc. M.Bevanda  doc.dr.sc.A. Bogut  Asistenti
<b>četvrtak, 19. siječnja</b>		
8,00-8,45 9,00,-10,30  10,45-11,30  12,00-14,00	Vježbe na odjelu <b>Predavanje:</b> Bolesti jetre i bilijarnog sustava. Ciroza jetre i komplikacije jetrene ciroze ( portalna hipertenzija, encefalopatija hepatorenalni sindrom). <b>Seminar:</b> Akutno zatajenje jetre. Ikterus Vježbe na odjelu	Med. sestre prof.dr.sc.Milan Kujundžić/ doc. dr. sc. Maja Karin  prof.dr.sc.Milan Kujundžić/ doc. dr. sc. Maja Karin  Asistenti
<b>Petak, 20. siječnja</b>		
8,00-8,45  9,00-9,45  10,00-10,45  11,00-13,00	Vježbe na odjelu <b>Predavanje:</b> Autoimuni hepatitis; Primarna bilijarna ciroza; Primarni sklerozirajući kolangitis <b>Seminar:</b> Poremećaji metabolizma bilirubina; Nasljedne metaboličke bol. jetre; Wilsonova bo.Hemokromatoza; Bolesti jetre u trudnoći; transplatacija jetre i gušterače; Tumori gušterače Vježbe na odjelu	Med. sestre  prof.dr.sc.Milan Kujundžić/ prof. dr. sc. Milenko Bevanda  prof.dr.sc.Milan Kujundžić/ prof. dr. sc. Emil Babić  Asistenti

<b>9. tjedan (23.-27. siječnja 2023.) - HEMATOLOGIJA</b>		
<b>Ponedjeljak, 23. siječnja</b>		
8,00-8,45	Vježbe po odjelima	Med. sestre
9,00,-09,45	Predavanje: Krvotvorni sustav. Liječenje transfuzijama. Rizici transfuzijskog liječenja Seminar: Dijagnostičke metode u hematologiji	prof.dr.sc. Igor Aurer
10,00-11,30		prof.dr.sc. Igor Aurer asistenti
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Utorak, 24. siječnja</b>		
8,00-8,45	Vježbe po odjelima	Med. sestre
9,00,-09,45	Predavanje: Bolesti mijeloične loze	prof.dr.sc. Igor Aurer
10,00-10,45	Seminar: Leukocitoza, leukopenija, eritrocitoza, trombocitoza	prof.dr.sc. Igor Aurer
11,00-13,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Srijeda, 25. siječnja</b>		
8,00-8,45	Vježbe po odjelima	Med. sestre
9,00,-09,45	Predavanje: Tumori limfocitne loze	Prof. dr.sc. Igor Aurer
10,00-11,30	Seminar: Anemije	prof.dr.sc. Igor Aurer
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Četvrtak, 26. siječnja</b>		
8,00-8,45	Vježbe po odjelima	Med. sestre
9,00,-09,45	Predavanje: Poremećaji hemostaze	prof.dr.sc. Igor Aurer
10,00-10,45	Seminar: Hemoragijska dijateza, trombofilija	Prof.dr.sc. Igor Aurer
11,00-13,00	Vježbe na odjelima	Asistenti
<b>Petak, 27. siječnja</b>		
8,00-8,45	Vježbe po odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	<b>Predavanje</b>	
10,00-10,45	<b>Seminar</b>	
11,00-13,00	<b>Vježbe na odjelima</b>	Asistenti

**10. tjedan (30.1-03. veljače 2023.) - ENDOKRINOLOGIJA**

**Ponedjeljak, 30. siječnja**

8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: Bolesti nadbubrežne žlijezde	prof.dr.sc Darko Kaštelan
10-11,30	Seminar: Bolesti gonada	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
12-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti

**Utorak, 31. siječnja**

8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9-09,45	Predavanje: Bolesti štitne žlijezde	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
10-11,30	Seminar: Bolesti metabolizma	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
12-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti

**Srijeda, 01. veljače**

8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9-10,30	Predavanje: Bolesti hipofize i hipotalamusa	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
10,45-11,30	Seminar: Bolesti uzrokovane sekrecijom hormona iz tkiva koji nisu klasične endokrine žlijezde	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
12,00-13,30	Vježbe na odjelima	Asistenti

**Četvrtak, 02. veljače**

8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: Bolesti paratireoidnih žlijezda	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
10,00-10,45	Seminar: Paraneoplastični endokrini sindromi	prof.dr.sc.Darko Kaštelan
11,00-12,30	Vježbe na odjelima	Asistenti

**Petak, 03. veljače**

8,00-8,45	Vježbe na odjelima	Med. sestre
9,00-9,45	Predavanje: Šećerna bolest. Akutne i kronične komplikacije šećerne bolesti	Prof.dr.sc.Darko Kaštelan
10,00-10,45	Seminar: Liječenje i kontrola šećerne bolesti. Debljina; Poremećaji prehrane	Prof.dr.sc. Darko Kaštelan
11,00-12,30	Vježbe na odjelima	Asistenti



<b>11. tjedan (6. -10. veljače 2023.) - REUMATOLOGIJA</b>		
<b>Ponedjeljak, 06.veljače</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45	Vježbe na odjelu Predavanje: Reumatoidni artritis. Sustavni eritematozni lupus	Med. sestre prof.dr.sc. Branimir Anić
10,00-11,30	Seminar: Laboratorijske metode u kliničkoj imunologiji i reumatologiji: pristup imunodeficijenciji	prof.dr.sc. Branimir Anić
12,00-13,30	Vježbe na odjelu	Asistenti
<b>Utorak, 7. veljače</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45	Vježbe na odjelu Predavanje: Miješana bolest vezivnog tkiva, sustavna progresivna skleroza. Sjogrenov sindrom. Polimiozitis.	Med. sestre prof.dr.sc. Branimir Anić
10,00-11,30	Dermatomiozitis. Sindromi preklapanja Seminar: Alergologija i hereditarni edem	Prof.dr.sc. Branimir Anić
12,00-13,30	Vježbe na odjelu	Asistenti
<b>Srijeda, 8. Veljače</b>		
8,00-8,45 9,00-9,45	Vježbe na odjelu Predavanje:Osteoartritis i izvanzglobni reumatizam, pristup bolesniku s oštećenim zglobovima	Med. sestre prof.dr.sc. Branimir Anić
10,00-11,30	Seminar: Ne-reumatske bolesti (endokrinih, hematoloških, onkoloških, infektivnih i onkoloških stanja) s implikacijama na mišićno koštani sustav.	Prof.dr.sc. Branimir Anić
12,00-13,30	Vježbe na odjelu	Asistenti
<b>Četvrtak, 9. veljače</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45	Vježbe na odjelu Predavanje: Vaskulitisi: etiopatogeneza, seminologija, dijag. i tret.imun.uvjet.Obolj. Krvn. žila u reumatskim bolestima	Med. sestre prof.dr.sc. Branimir Anić
10,00-10,45	Seminar: Sicca sindrom	Prof.dr.sc. Branimir Anić
11,00-12,30	Vježbe na odjelu	Asistenti
<b>Petak, 10. veljače</b>		
8,00-8,45 9,00-09,45	Vježbe na odjelu Predavanje: Seronegativne spondiloartropatije	Med. sestre prof.dr.sc. Branimir Anić
10,00-10,45 11,00-12,30	Seminar: Vježbe na odjelu	prof.dr.sc. Branimir Anić Asistenti

**Napomena: raspored podliježe promjenama u slučaju neplaniranih obveza nastavnika, a studenti će pravovremeno biti obavješteni s novim rasporedom.**

**Ispit prema dogovoru**

prof. dr. sc. Milenko Bevanda