

Datum: Rijeka, 20. srpnja 2020.

Kolegij: Interna medicina

Voditelj: Renata Dobrila-Dintinjana

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prediplomski stručni studij

Naziv studija:

Radiološka tehnologija redovni

Izaberite jedan od ponuđenih

Godina studija: 2

Akadska godina: 2020./2021.

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.):

Predmet Interna medicina je obvezatni kolegij na 2. godini stručnog studija Radiološka tehnologija na Katedri za kliničke medicinske znanosti I Fakulteta zdravstvenih studija. Predmet se realizira u 30 sati predavanja i 30 sati vježbi, kroz 5 ECTS-a.

Ciljevi i očekivani ishodi predmeta:

Ciljevi predmeta: upoznavanje studenta s osnovama pojedinih grana interne medicine; pojmovima koji se rabe u internoj medicini, upoznavanje studenata s etiologijom, patofiziologijom, kliničkim znakovima bolesti, diferencijalnom dijagnozom, dijagnostičkim testovima, invazivnim i neinvazivnim metodama dijagnostičkih pretraga kao i upoznavanje s načinima zbrinjavanja bolesti unutarnjih organa.

Uloga radiološkog tehnologa u dijagnosticiranju i osnovama zbrinjavanja hitnih stanja u internoj medicini, te evaluacija i prioritizacija problema s kojima se susreće bolesnik.

Očekivani ishodi predmeta: nakon položenog ispita iz interne medicine studenti će biti sposobni navesti i objasniti medicinske nazive koji se koriste u internoj medicini. Moći će protumačiti etiologiju, patofiziologiju, kliničke znakove najučestalijih i internističkih oboljenja kao i razumjeti algoritam diferencijalne dijagnostike istih. Također, biti će upućeni u načine zbrinjavanja bolesti unutarnjih organa. Studenti će moći prepoznati kada su im potrebne dodatne informacije u cilju utvrđivanja stanja i rizika za bolesnike koji boluju od bolesti unutarnjih organa prilikom obavljanja (ne)invazivnih radioloških pretraga. Nadalje, biti će u stanju prepoznati internistička hitna stanja i osnovne načine zbrinjavanja istih. Studenti će biti upoznati s bolestima svih grana interne medicine i moći dati odgovore na klinička pitanja u skladu s potrebama znanja radioloških tehnologa.

Korelativnost i korespondentnost:

Program predmeta korelira s programom cjelokupnog studija, a korespondentan je sa sadržajem kolegija na drugim Stručnim i Sveučilišnim studijima radiološke tehnologije (Split, Zagreb).

Sadržaj predmeta: u nastavnom planu kolegija „Interna medicina - za stručni studij radiološke tehnologije“ obrađuje se 9 poglavlja : Osnovni simptomi i znakovi bolesti u internoj medicini, Dijagnostički postupci u internoj medicini, Bolesti srca i krvožilnog sustava, Bolesti dišnog sustava, Bolesti i poremećaji probavnog i hepatobilijarnog sustava, Bolesti krvotvornog sustava, Bolesti bubrega i mokraćnog sustava, Endokrinologija i bolesti metabolizma te Reumatske bolesti.

Unutar svakog poglavlja obrađuju se manje cjeline gdje se razjašnjavaju definicije pojedinih bolesti, etiologije, patogeneze, etiopatogeneze, dijateze i konstitucije. Uz to, objašnjava se postupak utvrđivanja bolesti (dijagnoze) te odluke o terapijskom pristupu. Posebna pažnja usmjerena je na pojmove kao što su anamneza i fizikalni pregled. Nakon što se obrade osnovni pojmovi prelazi se na pojmove o osnovnoj dijagnostici (laboratorijske i instrumentalne dijagnostičke metode).

Način izvođenja nastave:

Nastava se organizira na Klinici za internu medicinu kroz predavanja i vježbe. Predavanja su koncipirana tako da podrazumjevaju aktivno sudjelovanje studenata u nastavi, u formi diskusije po završetku izlaganja nastavne građe *ex-cathedra*. Kroz vježbe, koje prate tematiku predavanja, studenti se upoznaju s kliničkim stanjima pacijenata, algoritmom obrade, provođenjem (ne)invazivne dijagnostike i načinima zbrinjavanja (liječenja) najčešćih oboljenja unutarnjih organa.

Popis obvezne ispitne literature:

Dobrila-Dintinjana R, Grbac-Ivanković S.: "Interna medicina za stručni studij radiološke tehnologije", skripta na webu MF Rijeka 2013.

Hadžić N. I sur. "Priručnik interne medicine". Školska knjiga Zagreb 1989.

Popis dopunske literature:

Vrhovac B. I sur. "Interna medicina". Naklada Ljevak, Zagreb 2008.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1	Uvod u Internu medicinu : bolest , simptomi i znaci bolesti , sindromi , put do dijagnoze , anamneza Ishod učenja: navesti osnovne simptome i znakove bolesti, znati objasniti pojmove koji se koriste u Internoj medicini
2	Uvod u internu medicine: fizikalni pregled , laboratorijske pretrage, instrumentalne pretrage Ishod učenja: naučiti osnove fizikalnog pregleda, upoznati se s laboratorijskim i instrumentalnim pretragama koje se koriste u Internoj medicine, zapamtiti pojmove.
3	Bolesti srca: dijagnostičke metode u kardiologiji, upalne bolesti, kardiomiopatije Ishod učenja: znati navesti i objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode i način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
4	Bolesti srca: Reumatska groznica, endokarditis miokarditis Ishod učenja: znati navesti i objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode i način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
5	Bolesti srca: perikarditis, srčano popuštanje akutno i kronično, plućni edem,

	<p>kardijalna astma</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
6	<p>Bolesti srca: kronično plućno srce, aritmije</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
7	<p>Bolesti arterija i vena : ateroskleroza, površna i duboka venska tromboza, plućna embolija, Raynaudova bolest i sindrom, Burgerova bolest</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
8	<p>Hipertenzija: etiološki čimbenici, čimbenici rizika, komplikacije na ciljnim organima</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja. Prepoznati povišeni krvni tlak kao bolest s javno-zdravstvenim rizikom.</p>
9	<p>Bolesti probavnog sustava: dijagnostičke metode u gastroenterologiji, krvarenje iz probavnog sustava, bolesti jednjaka i želuca</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
10	<p>Bolesti probavnog sustava: ulkusna bolest, celijakija, sindrom iritabilnog crijeva, sindrom proljeva, divertikuli</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
11	<p>Bolesti probavnog sustava: upalne bolesti crijeva, bolesti jetre</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
12	<p>Bolesti probavnog sustava: bolesti jetre, bolesti bilijarnog sustava</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
13	<p>Osnove onkologije</p> <p>Ishod učenja: znati objasniti princip nastanka tumora, podjelu tumora, čimbenici rizika, metastaziranje, Tm staging, ECOG/KPS, dijagnostičke metode te mogućnosti liječenja tumora</p>
14	<p>Tumori probavnog sustava: jednjaka, želuca, gušterače, hepatobilijarnog sustava, tankog i debelog crijeva, GIST I NET</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
15	<p>Bolesti respiracijskog sustava: dijagnostičke metode u pulmologiji, akutne upale pluća, bronhiektazije, TBC pluća</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
16	<p>Bolesti respiracijskog sustava: bolesti medijastinuma, pleure i ošita, bolesti plućnog intersticija, respiracijska insuficijencija</p> <p>Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.</p>
17	<p>Tumori pluća i sredoprsja</p>

	Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
18	Bolesti mokraćnog sustava: dijagnostičke metode u bolestima mokraćnog sustava, akutno i kronično bubrežno otkazivanje Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
19	Bolesti mokraćnog sustava: ostale bolesti bubrega i infekcije mokraćnog sustava Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
20	Tumori mokraćnog sustava i prostate Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
21	Bolesti krvotvornih organa: krvotvorni sustav, struktura i funkcija, dijagnostičke metode, hemostaza Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
22	Bolesti krvotvornih organa: anemije, leukemije, limfomi Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
23	Endokrini sustav : dijagnostičke metode, bolesti hipofize (akromegalija, dijabetes insipidus, tumori hipofize), testis i jajnici Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
24	Endokrini sustav: bolesti štitnjače: tireoiditis akutni, Hashimoto, struma, hiper i hipotireoza, miksedem, tirotoksična kriza Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
25	Endokrini sustav: bolesti nadbubrežne žlijezde (Cushing, Feokromocitom, tumori nadbubrega, Addisonova bolest) Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
26	Šećerna bolest: definicija, podjela, klinička slika, patogeneza, sindrom inzulinske rezistencije, liječenje šećerne bolesti Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja. Prepoznati šećernu bolest kao bolest s javno-zdravstvenim rizikom.
27	Šećerna bolest: akutne i kronične komplikacije, Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
28	Reumatske bolesti: reumatoidni artritis , ostali artritis

	Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
29	Reumatske bolesti: sistemski eritemski lupus, sarkoidoza, vaskulitis i ostale bolesti Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.
30	Metabolizam minerala i skelet: parathormon, kalcij, vitamin D Ishod učenja: znati navesti I objasniti etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku, dijagnostičke metode I način liječenja gore nabrojanih kliničkih stanja.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe prate teme predavanja.

Obveze studenata:

Redovito pohađanje predavanja i vježbi. Aktivno sudjelovanje u nastavi u skladu s izvedbenim nastavnim planom. Obvezni su sudjelovati u svim oblicima predviđene provjere znanja (polaganje međuispita i završnog ispita). Evidencija pohađanja nastave provodi se prozivkom na svakom satu. Izostanci s nastave mogu se opravdati isključivo liječničkom ispričnicom. Ponašanje studenata mora biti u skladu s odgovarajućim etičkim kodeksom.

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

Elementi i kriteriji ocjenjivanja na stručnom studiju Radiološke tehnologije za kolegij Interna medicina su: ocjenjivanje seminarskog rada koji studenti samostalno pripremaju na zadanu temu, ocjenjivanje pismenih međuispita i završnog ispita na način koji je naveden u daljnjem tekstu. Tijekom nastave student može ostvariti do 50% ocjene, a na završnom ispitu do 50 % ocjene (od ukupno 100 bodova, do 50 bodova može ostvariti tijekom nastave, a do 50 na završnom ispitu).

Seminarski rad koji student samostalno priprema na zadanu temu -14 bodova

Svaki student je dužan pripremiti jednu prezentaciju na zadanu temu, u power pointu u trajanju od najmanje 15 minuta, a seminarski rad se ocjenjuje ocjenom od 1-14 (ocjena =bod).

Pismeni međuispiti (kolokviji)-36 bodova

Studenti su obvezni položiti dva pismena međuispita. Na svakom međuispitu mogu maksimalno ostvariti 18 bodova (18% ocjene).

Međuispiti sadržavaju 26 pitanja čiji se točni odgovori pretvaraju u ocjenske bodove na slijedeći

način:

Br. točnih odgovora	Broj bodova
13	9
14	10
15	11
16	12
17	13
18	14
20	15
22	16
24	17
26	18

Važne napomene

- Pismeni međuispiti (testovi) se pišu 30 minuta. Prag prolaznosti je 50%. Studenti koji riješe test prije predviđenog vremena biti će zamoljeni da ostanu na svom mjestu do isteka vremena predviđenog za rješavanje testa da ne bi ometali rad ostalih studenata. Boduju se samo čitko napisani i točni odgovori.
- Za vrijeme pisanja testa nije moguće koristiti literaturu, mobitel i slična pomagala, kao ni prepisivati ili došaptavati se. Ukoliko do toga dođe studentni će biti udaljeni s ispita.
- Studenti koji zbog prepisuju ili iskazuju drugo nedolično ponašanje propisanog člankom 45. stavak 3 Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci biti će ocijenjeni nedovoljno (1).
- Uvid u postignute rezultate biti će omogućen unutar sedam dana od polaganja međuispita uz predhodni dogovor o točnom terminu s nositeljem kolegija.

Završni ispit – 50 bodova

Završni ispit je pismeni test s trideset pitanja. Na završnom pismenom ispitu procjenjuje se znanje koje nije procjenjivano tijekom ranijih testova, a prag prolaznosti je 50%. Na završnom pismenom ispitu studenti mogu maksimalno ostvariti 30 točnih odgovora koji se pretvaraju u ocjenske bodove na slijedeći način:

Br. točnih odgovora	Broj bodova
15	25
16	26
17	27
18	28
19	29
20	30

21	32
22	34
23	36
24	38
25	40
26	42
27	44
28	46
29	48
30	50

- Važne napomene

☒ Test se piše 40 minuta. Studenti koji riješe test prije predviđenog vremena biti će zamoljeni da ostanu na svom mjestu do isteka vremena predviđenog za rješavanje testa da ne bi ometali rad ostalih studenata. Boduju se samo čitko napisani i točni odgovori.

- Za vrijeme pisanja testa nije moguće koristiti literaturu, mobitel i sl. , kao ni prepisivati ili došaptavati se. Ukoliko do toga dođe studentni će biti udaljeni s ispita.

- Mole se studenti da na vrijeme prijave ispit. Student može polagati ispit iz istog predmeta najviše tri puta u jednoj akademskoj godini. Uvid u postignute rezultate biti će omogućen unutar sedam dana od polaganja završnog ispita uz predhodni dogovor o točnom terminu s nositeljem kolegija.

Završna ocjena se određuje temeljem Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (pročišćeni tekst) 2018.g.

-

Završna ocjena:

- ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom na temelju ukupno ostvarenih % ocjene
- Ocjena izvrstan (5) odgovara ocjeni A u skali ECTS-a i postotku uspješnosti od 90-100%
- Ocjena vrlo dobar (4) odgovara ocjeni B u skali ECTS-a i postotku uspješnosti od 75-89,9%
- Ocjena dobar (3) odgovara ocjeni C u skali ECTS-a i postotku uspješnosti od 60-74,9%
- Ocjena dovoljan (2) odgovara ocjeni D u skali ECTS-a i postotku uspješnosti od 50-59,9%
- Ocjena nedovoljan (1) odgovara ocjeni F u skali ECTS-a i postotku uspješnosti od 0-49,9%

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Na engleskom jeziku

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Studenti su dužni prijaviti ispit jer mu u protivnom neće moći pristupiti.
 Studenti na ispit trebaju doći s indeksom potpisanim od voditelja kolegija, čime je potvrđeno da su ispunili sve zadane obveze i na taj način zadovoljili kriterije za pristup završnom ispitu.
 Studenti mogu polagati ispit iz istog predmeta najviše tri puta u jednoj akademskoj godini.
 U slučaju odbijanja konačne ocjene primjenjuje se članak 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.
 Studenti mogu (uz prethodnu najavu mailom ili telefonom) doći na konzultacije više puta tijekom semetra

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2020./2021. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
30.09.	1,2,3 Z2 8-11			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
1.10.			Interna klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
7.10.	4,5,6, Predavaonica Infektologije 8-11			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
8.10.			Interna Klinika Rijeka 11-14	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
14.10.	7,8,9,10/1 Z3 8-11			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
15.10.			Interna klinika Rijeka	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med.

			11-14	Luka Vranić, dr.med.
20.10.	10/2,11,12, Predavaonica Infektologija 1 međuispit 8-11			Doc.dr.sc.Vanja Licul, dr.med.
21.10.	13,14,15 Z2 8-11			13 i 14. Doc.dr.sc.Arnela Redzović-Brka, dr.med. 15.Prof.dr.sc.Renata Dobрила- Dintinjana,dr.med.
22.10.			Interna Klinika Rijeka 11-14	Doc.dr.sc.Arnela Redžović-Brka, dr.med. Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
28.10.			Interna Klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
4.11.	16,17,18, Z2 8-11			Prof.dr.sc.Renata Dobрила- Dintinjana, dr.med.
5.11.			Interna Klinika 11-14	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
11.11.	19,20, Z2 8-10			19. Prof.dr.sc.Renata Dobрила-Dintinjana, dr.med. 20. Doc.dr.sc.Arnela Redzović-Brka, dr.med.
12.11.			Interna klinika Rijeka 11-14	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
18.11.	PRAZNIK			
19.11.			Interna Klinika	Doc.dr.Vanja Licul,

			Rijeka 11-14	dr.med. Luka Vranić, dr.med.
25.11.	21,22,23/1 Z1 8-10			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
26.11.			Interna Klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
9.12.	23/2, 24,25 Kabinet za zdravstvenu njegu II Međuispit 8-10			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
10.12.			Interna Klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
16.12.	26,27 Z5 8-10			Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med.
17.12.			Interna Klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.
23.12.	28,29,30, Z1 8-10			28,29. Prof.dr.sc.Renata Dobrila-Dintinjana, dr.med. 30. Doc.dr.sc.Arneta Redžović-Brka, dr.med.
24.12.			Interna Klinika Rijeka 11-13	Doc.dr.sc.Arneta Redžović-Brka, dr.med. Doc.dr.Vanja Licul, dr.med. Luka Vranić, dr.med.

--

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
1	Uvod u Internu medicinu : bolest , simptomi i znaci bolesti , sindromi , put do dijagnoze , anamneza	1	ORL
2	Uvod u internu medicine: fizikalni pregled , laboratorijske pretrage, instrumentalne pretrage	1	ORL
3	Bolesti srca: dijagnostičke metode u kardiologiji, upalne bolesti, kardiomiopatije	1	ORL
4	Bolesti srca: Reumatska groznica, endokarditis miokarditis	1	Z5
5	Bolesti srca: perikarditis, srčano popuštanje akutno i kronično, plućni edem, kardijalna astma	1	Z5
6	Bolesti srca: kronično plućno srce, aritmije	1	Z5
7	Bolesti arterija i vena : ateroskleroza, površna i duboka venska tromboza, plućna embolija, Raynaudova bolest i sindrom, Burgerova bolest	1	Z5
8	Hipertenzija: etiološki čimbenici, čimbenici rizika, komplikacije na ciljnim organima	1	Z5
9	Bolesti probavnog sustava: dijagnostičke metode u gastroenterologiji, krvarenje iz probavnog sustava, bolesti jednjaka i želuca	1	Z5
10	Bolesti probavnog sustava: ulkusna bolest, celijakija, sindrom iritabilnog crijeva, sindrom proljeva, divertikuli	1	Infektologija
11	Bolesti probavnog sustava: upalne bolesti crijeva, bolesti jetre	1	Infektologija
12	Bolesti probavnog sustava: bolesti jetre, bolesti bilijarnog sustava	1	Infektologija
13	Osnove onkologije	1	Infektologija
14	Tumori probavnog sustava: jednjaka, želuca, gušterače, hepatobilijarnog sustava, tankog i debelog crijeva, GIST I NET	1	Infektologija
15	Bolesti respiracijskog sustava: dijagnostičke metode u pulmologiji, akutne upale pluća, bronhiektazije	1	Infektologija

16	Bolesti respiracijskog sustava: bolesti medijastinuma, pleure i ošita, bolesti plućnog intersticija, respiracijska insuficijencija	1	Z1
17	Tumori pluća i sredoprsja	1	Z1
18	Bolesti mokraćnog sustava: dijagnostičke metode u bolestima mokraćnog sustava, akutno i kronično bubrežno otkazivanje	1	Z1
19	Bolesti mokraćnog sustava: ostale bolesti bubrega i infekcije mokraćnog sustava	1	Z1
20	Tumori mokraćnog sustava i prostate	1	Z1
21	Bolesti krvotvornih organa: krvotvorni sustav, struktura i funkcija, dijagnostičke metode, hemostaza	1	Z2
22	Bolesti krvotvornih organa: anemije, leukemije, limfomi	1	Z2
23	Endokrini sustav : dijagnostičke metode, bolesti hipofize (akromegalija, dijabetes insipidus, tumori hipofize), testis i jajnici	1	Z2
24	Endokrini sustav: bolesti štitnjače: tireoiditis akutni, Hashimoto, struma, hiper i hipotireoza, miksedem, tirotoksična kriza	1	Z2
25	Endokrini sustav: bolesti nadbubrežne žlijezde (Cushing, Feokromocitom, tumori nadbubrega, Addisonova bolest)	1	Z5
26	Šećerna bolest: definicija, podjela, klinička slika, patogeneza, sindrom inzulinske rezistencije, liječenje šećerne bolesti	1	Z5
27	Šećerna bolest: akutne i kronične komplikacije,	1	Z5
28	Reumatske bolesti: reumatoidni artritis , ostali artritis	1	Z5
29	Reumatske bolesti: sistemski eritemski lupus, sarkoidoza, vaskulitis i ostale bolesti	1	Z2
30	Metabolizam minerala i skelet: parathormon, kalcij, vitamin D	1	Z2
Ukupan broj sati predavanja		30	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Tema vježbe prati nastavu	30	Interna Klinika Rijeka
	Ukupan broj sati vježbi	30	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	4.02.2021.
2.	17.02.2021.
3.	8.06.2021.
4.	