

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina 2024./2025.	
Godina studija	IV.	Semestar : zimski	
Naziv kolegija: Interna medicina			
Kratica kolegija: MEF7-2	Šifra kolegija: 267628	Status kolegija: Obvezni	Jezik: hrvatski
Preuvjeti za upis kolegija: položeni ispiti 3. godine			
Nastavno opterećenje			
Predavanja 80	Seminari 80	Vježbe 220	Ukupno sati 360
ECTS bodovi 23			
Literatura			
Obvezna	Ralston SH et al. Davidsonove osnove interne medicine, 23 izdanje. Zagreb, Medicinska naklada. 2022.		
Dopunska	Kasper DL et al. Harrison principi interne medicine, priručnik. 19- američko/ 4. hrvatsko izdanje. Zagreb, Medicinska naklada.		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
prof. dr. sc. Jasna Čerkez Habek	jasna.habek@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
izv. prof. dr.sc. Dario Rahelić	dario.rahelic@unicath.hr
doc. dr. sc. Ivo Darko Gabrić	ivo.darko.gabric@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. Ozren Vinter	ozren.vinter@unicath.hr
naslovni doc.dr.sc. Željka Belošić Halle	zeljka.belosic.halle@unicath.hr
naslovni doc.dr.sc. Ivan Lerotić	ivan.lerotic@unicath.hr
Nikolina Marić, dr. med. naslovni asistent	nikolina.maric@unicath.hr
Krešimir Kordić, dr. med., naslovni asistent	kresimir.kordic@unicath.hr
dr. sc. Marko Martinović, naslovni viši asistent	marko.martinovic@unicath.hr
Vedran Ostojić, dr. med.	vedran.ostojic@unicath.hr
Iva Ivanko, dr. med.	iva.ivanko@unicath.hr
Vesna Vucelić, dr. med.	vesna.vucelic@unicath.hr
Vinka Vukosav, dr. med.	vinka.vukosav@unicath.hr
Mario Živković, dr. med.	mario.zivkovic@unicath.hr
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Cilj predmeta

Pružiti studentu znanja i vještine iz interne medicine, da uz nadzor i u svojstvu liječnika započne s primjenom ranije stečenih znanja iz kliničke propedeutike, kako bi nakon uzete anamneze i kliničkog pregleda razmotrio moguću diferencijalnu dijagnostiku, planirao potrebne pretrage za njenu potvrdu i sudjelovao u liječenju internističkih bolesnika. Osposobiti studente da nakon odslušanih predavanja i seminara usvoji teoretska znanja iz kardiologije, gastroenterologije, pulmologije, nefrologije, endokrinologije, hematologije te imunologije, te da kroz vježbe ta znanja primjene u kliničkoj praksi. Naučiti studenta kako racionalno primijeniti dijagnostičke procedure za postavljenje dijagnoze i potom provesti adekvatno liječenje. Izvježbati studenta za brzo prepoznavanje hitnih i životno ugrožavajućih stanja u sklopu internističkih bolesti, njihovu dijagnostiku i liječenje. Osposobiti ih za promišljanje o mogućim diferencijalnim dijagnozama. Naučiti ih sveobuhvatan i individualan pristup bolesniku od kojih će neki zahtijevati interdisciplinarni pristup, pokazati kako se to provodi u kliničkoj praksi uz upute o načinu komunikacije s drugim kolegama. Osvijestiti moguće komplikacije kod dijagnostičkih i terapijskih procedura, kako ih je moguće prevenirati i sanirati. Poseban naglasak će biti na pravilnom i detaljnom vođenju medicinske dokumentacije, kao i na komunikaciju s bolesnikom i njegovom obitelji.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

- Nakon položenog predmeta student će imati odgovarajuća napredna znanja, vještine i stavove koji će mu omogućiti da uz nadzor i u svojstvu liječnika započne s radom u okviru struka obuhvaćenih internom medicinom (hitna internistička stanja, kardiologija, gastroenterologija, pulmologija, nefrologija, endokrinologija, hematologija te imunologija) u okruženju tercijalnih zdravstvenih ustanova.
- Nakon položenog predmeta student će moći:
 - definirati i nabrojati važne simptome, kliničke znakove, dijagnostičke postupke, opisati tijek bolesti, terapijsku intervenciju i prognozu glavnih bolesti iz područja kardiologije, gastroenterologije, pulmologije, nefrologije, hematologije te imunologije
 - definirati važne kliničke sindrome i nabrojati bolesti koje diferencijalno dijagnostički dolaze u obzir
 - definirati najvažnija hitna stanja u internoj medicini, njihovo prepoznavanje, dijagnostiku i liječenje
 - na osnovni uzete anamneze i fizikalnog pregleda sintetizirati podatke i donijeti odluku o dijagnostičkom algoritmu
 - analizirati pristigle nalaze dijagnostičke obrade te ih sintetizirati u kontekstu anamneze i fizikalnog pregleda
 - korištenjem analitičkih postupaka primijeniti objedinjujuću teoriju koja s jednom dijagnoza objašnjava sve prisutne kliničke znakove i simptome
 - definirati osjetljivost i specifičnost najvažnijih dijagnostičkih testova koje se koriste u dijagnostici internističkih bolesti
 - po postavljanju dijagnoze napraviti plan liječenja, vodeći računa o posebnosti svakog bolesnika, odrediti dozu lijeka ovisno o jetrenoj i bubrežnoj funkciji, navesti moguće komplikacije terapije i terapijskih postupaka
 - definirati postupnike liječenja komplikacija bolesti i komplikacija dijagnostičkih i terapijskih procedura

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	--	---	-----------------	----

Preuvjeti 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	4.6	20
Ukupno tijekom nastave	4.6	20
Praktični dio završnog ispita	6.9	30
Pismeni dio završnog ispita	11.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	23	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

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

Dan	Tema	Nastavnik
7.10.2024.	P1 Lijekovi u kliničkoj praksi	Čerkez Habek
	P2 Dobra praksa u propisivanju lijekova	Čerkez Habek
	P3 Dobra praksa u propisivanju lijekova	Čerkez Habek
	P4 Klinička imunologija –imunološki sustav i upalni odgovor, znakovi i simptomi imunoloških poremećaja	Ostojić
	P5 Klinička imunologija-imunodeficiencije, sindrom periodične vrućice	Ostojić
	P6 Klinička imunologija- amiloidoza, autoimune bolesti, alergije	Ostojić
	P7 Klinička imunologija- angioedem, transplantacije, tumorska imunologija	Ostojić
8.10.2024.	P1 Akutna stanja- pregled, praćenje, hitna medicina	Gabrić
	P2 Akutna stanja- znakovi i simptomi	Gabrić
	P3 Akutna stanja- prepoznavanje i procjena stanja hitnog bolesnika	Gabrić
	P4 Akutna stanja klinička slika	Gabrić
	P5 Akutna stanja- poremećaju koji ih uzrokuju, intenzivna medicina	Gabrić
	P6 Akutna stanja- stabilizacija i komplikacije	Gabrić
	P7 Akutna stanja- liječenje	Gabrić
9.10.2024.	P1 Klinička biokemija- pregled, biokemijske pretrage, ravnoteža natrija	Golubić
	P2 Klinička biokemija-ravnoteža vode i kalija	Golubić
	P3 Klinička biokemija- acidobazna ravnoteža, ravnoteža kalcija i magnezija	Golubić
	P4 Klinička biokemija ravnoteža fosfata, aminokiselina, ugljikohidrata i porfirije	Vinter
	P5 Klinička biokemija- poremećaju metabolizma lipida i dislipidemije	Vinter
	P6 Nefrologija-pregled, anatomija i fiziologija, dijagnostika	Josipović
	P7 Nefrologija-znakovi i simptomi bolesti	Josipović
10.10.2024.	P1 Nefrologija- glomerularne bolesti	Josipović
	P2 Nefrologija- tubulointersticijske bolesti	Josipović
	P3 Nefrologija- genetske i vaskularne bolesti	Josipović
	P4 Nefrologija- zahvaćenost bubrega u sistemskim bolestima, akutno oštećenje bubrega	Josipović
	P5 Nefrologija- kronična bubrežna bolest i nadomjesno liječenje	Josipović

	<p>P6 Nefrologija- bubrežna bolest u trudnoći, lijekovi i bubreg, infekcije</p> <p>P7 Nefrologija- infekcije, urolitijaza, bolesti kanalnog sustava</p>	<p>Josipović</p> <p>Josipović</p> <p>Josipović</p>
11.10.2024.	<p>P1 Kardiologija- klinički pregled, anatomija i fiziologija</p> <p>P2 Kardiologija- pretrage u kardiologiji</p> <p>P3 Kardiologija- znakovi i simptomi bolesti</p> <p>P4 Kardiologija- srčano zatajivanje</p> <p>P5 Kardiologija- srčane aritmije</p> <p>P6 Kardiologija -načela liječenja srčanih aritmija</p> <p>P7 Kardiologija- koronarna bolest</p>	<p>Vinter</p> <p>Vinter</p> <p>Vinter</p> <p>Vinter</p> <p>Vinter</p> <p>Gabrić</p> <p>Gabrić</p>
14.10.2024.	<p>P1 Kardiologija- akutni koronarni sindrom</p> <p>P2 Kardiologija- periferna arterijska bolest i bolesti aorte</p> <p>P3 Kardiologija-bolesti srčanih zalistaka</p> <p>P4 Kardiologija- prirodene bolesti srca</p> <p>P5 Kardiologija- bolesti miokarda i perikarda</p> <p>P6 Pulmologija-pregled, anatomija i pretrage</p>	<p>Čerkez Habek</p> <p>Čerkez Habek</p> <p>Čerkez Habek</p> <p>Čerkez Habek</p> <p>Čerkez Habek</p> <p>Ostojić</p>
15.10.2024.	<p>P1 Pulmologija- znakovi i simptomi bolesti</p> <p>P2 Pulmologija-astma i KOPB</p> <p>P3 Pulmologija- bronhiektazije i cistična fibroza</p> <p>P4 Pulmologija- infekcije</p> <p>P5 Pulmologija- tumori pluća</p> <p>P6 Pulmologija- intersticijske i infektivne bolesti pluća</p>	<p>Ostojić</p> <p>Ostojić</p> <p>Ostojić</p> <p>Ostojić</p> <p>Ostojić</p> <p>Ostojić</p>
16.10.2024.	<p>P1 Endokrinologija- klinički pregled i anatomija</p> <p>P2 Endokrinologija- bolesti štitnjače</p> <p>P3 Endokrinologija- bolesti štitnjače</p> <p>P4 Endokrinologija- spolni sustav</p> <p>P5 Endokrinologija- paratiroidne žlijezde</p> <p>P6 Endokrinologija- nadbubrežne žlijezde</p>	<p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p>
17.10.2024.	<p>P1 Endokrinologija- hipotalamus i hipofiza</p> <p>P2 Endokrinologija- poremećaj više endokrinih žlijezdi</p> <p>P3 Endokrinologija- šećerna bolest</p> <p>P4 Gastroenterologija- pregled i anatomija</p> <p>P5 Gastroenterologija- pretrage</p> <p>P6 Gastroenterologija- znakovi i simptomi bolesti</p>	<p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Rahelić</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p>
18.10.2024.	<p>P1 Gastroenterologija- bolest usta, žlijezda slinovnica, jednjaka</p> <p>P2 Gastroenterologija- bolesti želudca i duodenuma</p> <p>P3 Gastroenterologija- bolesti tankog crijeva- malapsorpcija, poremećaji motiliteta</p> <p>P4 Gastroenterologija- upalne bolesti crijeva</p> <p>P5 Gastroenterologija-sindrom iritabilnog kolona</p> <p>P6 Gastroenterologija-HIV/aids i ishemijsko oštećenje crijeva</p>	<p>Halle</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p> <p>Halle</p>
21.10.2024.	<p>P1 Gastroenterologija- bolesti kolona i rektuma- tumori i diverikuloza</p> <p>P2 Gastroenterologija- bolesti peritonealne šupljine i ostale bolesti</p> <p>P3 Gastroenterologija- akutni pankreatitis</p> <p>P4 Gastroenterologija-kronični pankreatitis</p>	<p>Lerotić</p> <p>Lerotić</p> <p>Lerotić</p>

	<p>P5 Hepatologija- klinički pregled, funkcije, anatomija</p> <p>P6 Hepatologija pregled jetre i dijagnostika hepatobilijarnih bolesti</p>	<p>Lerotić Lerotić</p> <p>Lerotić</p>
22.10.2024.	<p>P1 Hepatologija-znakovi i simptomi</p> <p>P2 Hepatologija- ciroza jetre</p> <p>P3 Hepatologija- autoimune bolesti bilijarnog sustava</p> <p>P4 Hepatologija- kolestatske i bilijarne bolesti</p> <p>P5 Hematologija- klinički pregled i anatomija</p> <p>P6 Hematologija- pretrage</p>	<p>Lerotić Lerotić Lerotić</p> <p>Lerotić Martinović Martinović</p>
23.10.2024.	<p>P1 Hematologija- znakovi i simptomi bolesti</p> <p>P2 Hematologija- načela liječenja hematoloških bolesti</p> <p>P3 Hematologija- zloćudne hematološke bolesti</p> <p>S1 Hematologija- aplastične anemije, mijeloproliferativne neoplazme</p> <p>S2 Infektivne bolesti- infektivni uzročnici, normalna flora, interakcije patogena i domaćina</p> <p>S3 Infektivne bolesti- epidemiologija infekcija, sprječavanje i kontrola infekcija</p>	<p>Martinović Martinović</p> <p>Martinović Ivanko</p> <p>Ivanko</p> <p>Ivanko</p>
24.10.2024.	<p>S1 Liječenje infektivnih bolesti-antibiotici</p> <p>S2 Liječenje infektivnih bolesti- antifugani, antivirusni i antiparazitni lijekovi</p> <p>S3 Pregled i pristup otrovanom bolesniku</p> <p>S4 Otrovanja lijekovima</p> <p>S5 Zloupotreba lijekova</p> <p>S6 Otrovanja kemikalijama i pesticidima</p>	<p>Ivanko Ivanko</p> <p>Marić Marić Marić Marić</p>
25.10.2024.	<p>S1 Otrovanja tvarima iz okoliša, hranom i biljkama</p> <p>S2 Otrovanja od ugriza i uboda životinje- pregled, testovi, otrovi i posljedice</p> <p>S3 Otrovanja od ugriza i uboda životinje- opći i ciljani pristup bolesniku</p> <p>S4 Pulmologija- pristup bolesniku sa zaduhom</p> <p>S5 Pulmologija- profesionalne plućne bolesti</p> <p>S6 Pulmologija- bolesti gornjih dišnih puteva</p>	<p>Vucelić</p> <p>Vucelić</p> <p>Vucelić</p> <p>Ostojić Ostojić Ostojić</p>
28.10.2024.	<p>S1 Pulmologija- bolesti pleure, dijafragme i deformacije prsnog koša</p> <p>S2 Pristup bolesniku s bolovima u prsima</p> <p>S3 Prehrambeni činioci bolesti- klinički pregled i procjena nutritivnog statusa</p> <p>S4 Prehrambeni činioci bolesti- fiziologija prehrane</p> <p>S5 Prehrambeni činioci bolesti- vitamini</p> <p>S6 Prehrambeni činioci bolesti- anogranski mikronutrijenti</p> <p>S7 Prehrambeni činioci bolesti- promjene energetske ravnoteže</p>	<p>Kordić</p> <p>Kordić Kordić</p> <p>Vukosav</p> <p>Vukosav Vukosav</p> <p>Vukosav</p>
29.10.2024.	<p>S1 Gastroenterologija- pristup bolesniku s krvarenjem iz probavnog sustava</p> <p>S2 Gastroenterologija-konstipacija i poremećaju pražnjenja crijeva</p> <p>S3 Gastroenterologija-anorektalne bolesti</p> <p>S4 Gastroenterologija-neželjene reakcije na hranu</p> <p>S5 Gastroenterologija-infekcije i tumori tankog crijeva</p>	<p>Živković</p> <p>Živković</p> <p>Živković Živković Živković</p>

	S6 Hepatologija- portalna hipertenzija S7 Hepatologija- alkoholna i nealkoholna bolest jetre	Živković Živković
30.10.2024.	S1 Hepatologija- virusni hepatitis S2 Hepatologija: HIV infekcija i bolesti jetre S3 Hepatologija- tumor i druge fokalne lezije S4 Hepatologija- lijekovi i jetra i nasljedne bolesti S5 Hepatologija-vaskularne bolesti jetre S6 Hepatologija- transplantacija jetre S7 Pristup bolesniku s bolovima u abdomenu	Halle Halle Halle Halle Lerotić Lerotić Lerotić
31.10.2024.	S1 Hematologija- hemoglobinopatije S2 Hematologija- hemoglobinemije S3 Hematologija- poremećaju krvarenja S4 Hematologija- trombotski poremećaji S5 Hematologija- anemije S6 Hematologija-pristup bolesniku s anemijom S7 Hematologija- pristup bolesniku prije, tijekom i nakon transplantacijskog liječenja	Ivanko Ivanko Ivanko Martinović Martinović Martinović Martinović
5.11.2024.	S1 Kardiologija- pristup bolesniku sa sinkopom S2 Kardiologija- pristup bolesniku u komi S3 Pulmologija-bolesti plućne cirkulacije S4 Reumatologija- autoimune bolesti vezivnog tkiva, vaskulitisi S5 Reumatologija- osteoartritis S6 Reumatologija- artropatije uzrokovane odganjem kristala S7 Reumatologija- reumatoidni artritis i juvenilni artritis	Golubić Golubić Golubić Vukosav Vukosav Vukosav Vukosav
6.11.2024.	S1 Reumatologija- spondiloartropatije S2 Endokrinologija- endokrini dio gušterače i probavni trakt S3 Bolesti kostiju- osteoporoza S4 Bolesti kostiju- osteomalacija, Pagetova bolest S5 Pristup bolesniku s šećernom bolesti S6 Pristup bolesniku s akutnim komplikacijama šećerne bolesti	Vukosav Vukosav Vukosav Rahelić Rahelić Rahelić
7.11.2024.	S1 Nefrologija- tumori bubrega S2 Bolesti u trudnoći- planiranje trudnoće žene s kroničnim bolestima, pretrage, znakovi i simptomi S3 Bolesti u trudnoći I dio S4 Bolesti u trudnoći II dio S5 Pristup bolesniku s proteinurijom S6 Pristup bolesniku s eritrociturijom	Josipović Josipović Marić Marić Marić Marić
8.11.2024.	S1 Gerijatrija: pristup gerijatrijskom bolesniku, demografski podaci i fiziologija starenja S2 Gerijatrija: pretrage, znakovi i simptomi gerijatrijskog bolesnika, rehabilitacija S3 Onkologija Klinički pregled i 10 glavnih značajki onkološkog bolesnika S4 Onkologija okolišne i nasljedne odrednice, pretrage, znakovi i simptomi S5 Onkologija: hitna stanja i metastatska bolest S6 Onkologija lijekovi u onkologiji	Kordić Kordić Kordić Kordić Ivanko Ivanko
11.11.2024.	S1 Gastroenterologija-tumori gušterače S2 Onkologija- specifični oblici raka i mutridisplinirani timovi S3 Bol- anatomija, pretrage, načela liječenja S4 Bol- intervencije, sindrom kronične boli	Živković Živković Vucelić Vucelić

	S5 Palijativna skrb-znakovi i simptomi S6 Palijativna skrb- zakonske osnove i postupanje s palijativnim bolesnikom	Vucelić Vucelić
12.11.2024.	S1 Klinička genetika-osnovna nečela genomike, genomika zdravlja i bolesti S2 Klinička genetika-ispitivanje genoma, genomika i klinička praksa S3 Osnovna dokumentacija, informirani pristanciji, komunikacije s bolesnikom i davanje informacije o stanju bolesnika S4 Prikaz i kliničko prosuđivanje kod bolesnika sa zaduhom-ne prikazuje student S5 Prikaz i kličko prosuđivanje kod bolesnika s bolovima u prsima- ne prikazuje student S6 Kviz- hitna stanja kroz prikaz pacijenta. Ne prikazuje student	Vinter Vinter Vinter Čerkez Habek Čerkez Habek Čerkez Habek
6.tjedan 13.-20.11.2024.	Kliničke vježbe V1-V31	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
7. tjedan 21.-27.11.2024.	Kliničke vježbe V32-V64	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
8.tjedan 28.11.-4.12.2024.	Kliničke vježbe V65-V95	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
9. tjedan 5.-11.12.2024.	Kliničke vježbe V96-V127	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
10. tjedan 12.-18.12.2024.	Kliničke vježbe V128-158	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
11. tjedan 19.-20.12.2024.; 7.1.-9.1.2025.	Kliničke vježbe V159-189	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
12. tjedan 10.1.-16.1.2025.	Kliničke vježbe V190-220	Svi nastavnici po utvrđenom rasporedu
13. tjedan 17.1.-23.1.2025.	Nadoknada kliničkih vježbi	Prema dogovoru

Seminari- zadaci će biti podijeljeni na prvom danu nastave. Svaki student priprema 2 seminara u Power point prezentaciji i izlaže problematiku pred ostalim studentima. Nastavnik aktivno moderira temu, naglašava važne dijelove, interaktivan pristup svih studenata. Izlaganje na seminaru boduje se od 1-5, te bodovi ulaze u zbroj bodova iz kontinuiranog praćenja. Na kraju svakog dana predavanja i seminara- kontinuirana provjera znanja s testom od 10 pitanja.

Vježbe: 8 skupina studenata sa po 5-6 studenata prati svojeg nastavnika tijekom 35 dana vježbi po 6 sati.

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 bolesti srca i krvnih žila KBC Sestre milosrdnice
5. skupina je na Klinici za unutarnje bolesti KBC Sestre milosrdnice (Zavod za gastroenterologiju i hepatologiju)
6. skupina je na Klinici za unutarnje bolesti KBC Sestre milosrdnice (Zavod za nefrologiju i dijalizu)
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

Vrijeme trajanja vježbi je ukupno 7 tjedana, rotacija grupa svakih tjedan dana, svaka grupa bit će ukupno s 5 različitih mentora, na kraju svakog tjedna praktični kolokvij od ukupno 10 bodova.

Ukupno: predavanja : 12,5 dana, seminari 12,5 dana, vježbe 35 dana, ukupno 80 sati predavanja, 80 sati seminara i 220 sati vježbi.

