

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ – СТРУКОВНИ МЕДИЦИНСКО- ЛАБОРАТОРИЈСКИ ТЕХНОЛОГ

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Студијски програм на Основним струковним студијама – Струковни медицинско-лабораторијски технолог Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је усклађен са следећим акредитованим иностраним студијским програмима чији се курикулуми налазе у наставку овог документа:

1. Студијски програм преддипломских студија Медицинско лабораторијска дијагностика (Prijediplomski sveučilišni studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika) Универзитета одсека здравствених студија, Универзитета у Сплиту, Република Хрватска (Sveučilišni odjel zdravstvenih studija, Sveučilište u Splitu, Republika Hrvatska):
https://ozs.unist.hr/hr/?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=123&id=2249&Itemid=1000000000000
2. Студијски програм преддипломских свеучилишних студија Медицинско лабораторијска дијагностика (Prijediplomski sveučilišni studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika) Медицинског факултета Универзитета у Ријечи, Република Хрватска (Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, Republika Hrvatska):
<https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji/medicinsko-laboratorijska-dijagnostika/>
3. Студијски програм преддипломских свеучилишних студија Медицинско лабораторијска дијагностика (Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika) Медицинског факултета, Универзитета Јосипа Јурја Стросмајера у Осијеку, Република Хрватска (Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Republika Hrvatska):
https://www.mefos.unios.hr/images/studijski_programi/dokumenti/PDS-MLD/pds_mld_nastavni-plan_2022_23.pdf

Циљ усаглашавања студијског програма са наведеним факултетима је постизање што бољег практичног знања студената, као и постизање статусног места завршених струковних медицинско-лабораторијских технолога као неизоставних чинилаца здравственог система.



Sveučilište u Splitu

Sveučilišni odjel zdravstvenih studija

Pročelnik Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija

Rektor Sveučilišta u Splitu

Prof. dr. sc. Stipan Janković, prim. dr. med.

Prof. dr. sc. Dragan Ljutić

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJSKI PROGRAM

Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Split, travanj 2022. godine

Manje izmjene i dopune postojećeg studijskog programa (do 20%)

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Preddiplomski sveučilišni studij:

Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Sveučilište u Splitu
Sveučilišni odjel zdravstvenih studija

Ruđera Boškovića 35, HR-21000 Split

Telefon: + 385 21 564 800

e-mail: ured@ozs.unist.hr

<http://ozs.unist.hr/>

1. Uvod

1.1. Razlozi za pokretanje studija

Ubrzani razvoj znanosti i primjena novih dijagnostika u medicini, posebice u području laboratorijske biomedicine zahtjeva stalno stručno i znanstveno usavršavanje. Primjenu novih saznanja omogućava stručnjak školovan na razini najnovijih znanstvenih spoznaja i na njima temeljenih vještina, usklađenih s nacionalnim prioritetima profesionalnoga sektora te usporediv s programima EU. Nedostatak kadra školovanog na preddiplomskoj razini u skladu s Bolonjskim procesom, koji bi primijenili stečena znanja i vještine iz laboratorijske biomedicine, te stekli kvalifikacije za rad u medicinskoj laboratorijskoj dijagnostici su razlozi za pokretanje studijskog programa na sveučilišnoj razini.

1.2. Dosadašnja iskustva u provođenju ekvivalentnih ili sličnih programa

Medicinska laboratorijska dijagnostika (laboratorijska medicina) je zdravstveno i znanstveno područje vezano za medicinske laboratorije različitih specijalnosti i profila u zdravstvenim institucijama i institucijama koje nisu u sustavu zdravstva a povezane su s medicinskom laboratorijskom dijagnostikom

Školovanje stručnjaka koji surađuju u zdravstvenom timu za laboratorijsku medicinu, koji ima dobro razrađene poslove i razlikuje 4 stupnja složenosti zadataka (srednja škola, trogodišnji stručni studij, znanstveno-stručni studij, specijalizacija) provodi se u našoj zemlji duže vremena. Početak edukacije kliničkih kemičara označava 1946. godina kada je profesorica Marijana Fišer Herman u akademski curriculum studija farmacije uvela kolegij kliničke kemije. Klinička kemija je zasebno profesionalno područje u Hrvatskoj od 1937. godine kada je profesor Ibrahim Ruždić osnovao prvi medicinsko biokemijski laboratorij kao zasebnu jedinicu u Kliničkoj bolnici Merkur.

Stručni studij medicinske laboratorijske dijagnostike, kao dvogodišnji studij osnovan je na Višoj medicinskoj školi u Zagrebu 1968. godine. Od 1999. godine studij traje tri godine i izvodi se na Visokoj zdravstvenoj školi u Zagrebu i na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Nastava se izvodi isključivo kao redoviti studij zbog složenosti programa posebno stručnog dijela koji zahtjeva izvođenje na klinikama. Sveučilište u Splitu, osnivanjem Sveučilišnoga odjela zdravstvenih studija pruža mogućnost uvođenja studijskog programa Medicinska laboratorijska dijagnostika, za početak kao preddiplomskog programa prema načelima Bolonjske deklaracije.

1.3. Otvorenost studija prema pokretljivosti studenata

Nastavni programi Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu strukturirani su i u skladu s načelima Bolonjske deklaracije. Primijenjen je europski sustav prijenosa bodova (ECTS) koji omogućuje prelazak na druge srodne studije.

1.4. Ostali elementi i potrebni podatci

Cilj trogodišnjeg preddiplomskog sveučilišnog studijskog programa je školovanje stručnjaka koji će nakon završenog trogodišnjeg studija biti osposobljeni za kvalitetno analiziranje različitih bioloških uzoraka, koristeći kemijske, biokemijske, molekularno-biološke, imunološke, citološke i histološke metode.

Medicinska laboratorijska dijagnostika doživjela je dodatni zamah 2001. godine, nakon dovršetka projekta dekodiranja ljudskog genoma (HGP). Rezultati HGP doveli su do promjene paradigme u liječenju prilagođenom svakom pojedinačnom bolesniku i do velike ekspanzije u razvoju novih dijagnostičkih postupaka u molekularnoj dijagnostici i primjeni novih molekularnih biljega u svim segmentima suvremene kliničke medicine. Ovaj studij mora osigurati potrebna znanja i vještine te pripadajuću samostalnost i odgovornost da se diplomirani stručnjak može odmah, neposredno nakon završenog studija, uključiti u rad dijagnostičkih laboratorija.

Prema načelima Bolonjske deklaracije, prvostupnik/ca treba usvojiti temeljna praktična i teorijska znanja struke kako bi uspješno mogao raditi u grupi i samostalno obavljati poslove manje složenosti. Nedostatak stručnjaka analitičara školovanih na preddiplomskoj razini u skladu s Bolonjskim procesom, koji bi primijenili stečena znanja i vještine iz laboratorijske medicine i stekli kvalifikacije za rad u medicinskoj laboratorijskoj dijagnostici (laboratorijskoj medicini), više su nego dostatni razlozi za pokretanje sveučilišnog preddiplomskog studijskog programa na Sveučilišnom odjelu zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu.

2. OPĆI DIO

Vrsta studija	Preddiplomski sveučilišni studij	
Naziv	Medicinsko laboratorijska dijagnostika	
Nositelji	Predlagatelj	Sveučilište u Splitu
	Izvođač	Sveučilišni odjel zdravstvenih studija
Trajanje	3 godine (VI semestara)	
ECTS	180	
Uvjeti za upis	Potrebno je završeno dvanaestogodišnje opće obrazovanje te položena državna matura ili razredbeni ispit.	
Kompetencije koje se stječu završetkom studija	Po završetku studija prvostupnik/ca medicinsko laboratorijske dijagnostike će moći: 1. Razumjeti temeljna znanja iz područje anatomije, fiziologije, biokemije, embriologije, biologije, biofizike, javnog zdravstva, patologije i patofiziologije, farmakologije i mikrobiologije te drugih biomedicinskih predmeta, zatim statistike i informatike potrebnih za definiranje, analiziranje i predlaganje postupaka u biomedicini i zdravstvu 2. Organizirati uzimanja, transport i pohranu biološkog materijala te nebiološkog materijala iz domene javnog zdravstva 3. Organizirati poslove iz djelokruga radnog programa na analizama biološkog materijala, usmjeravanjem i kontrolom rada zdravstvenih tehničara 4. Koristiti analitičke tehnike i instrumente u medicinskim laboratorijima 5. Održavati i umjeravati pojedine aparate uz primjenu principa kvalitete rada 6. Samostalno izvoditi pretrage iz svih područja laboratorijske medicine sa znanjem rukovanja jednostavnim i složenim aparatima koji rade na principu spektrofotometrije, fluorometrije, polarometrije, nefelometrije, turbidimetrije, denzitometrije, atomske apsorpcijske spektrometrije, plinske kromatografije, elektroforeze 7. Dokazivati i određivati supstrate, aktivnosti enzima, hormona, vitamina, lijekova 8. Izraditi pretrage iz područja mikrobiologije i parazitologije 9. Izraditi hematološke, koagulacijske i transfuziološke pretrage 10. Izraditi histološke, patohistološke i citološke preparate	

	11. Obavljati osnovne testove u molekularno-biološkim metodama koje se koriste za analizu humanog materijala 12. Razumjeti složene laboratorijske procese u svim vrstama laboratorija u medicini i srodnim znanostima 13. Procijeniti i razumjeti dobivene rezultate 14. Primjenjivati dobru laboratorijsku praksu i razvijati kvalitetu rada u laboratoriju 15. Udovoljavati profesionalnom etičkom kodeksu.
Mogućnosti nastavka studija	Studenti će nakon završenog preddiplomskog sveučilišnog studija moći nastaviti visokoškolsko obrazovanje na Sveučilišnom odjelu zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu po hrvatskom modelu sveučilišnog obrazovanja zdravstvenih radnika.
Stručni ili akademski naziv ili stupanj koji se stječe završetkom studija	Sveučilišni prvostupnik/ca (baccalaureus/a) medicinsko laboratorijske dijagnostike

3. OPIS programa

POPIS PREDMETA							
Godina studija: I.							
Semestar: I. i II.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	ZSZ634	Informatika i statistika u zdravstvu	10	10	20	0	2
	ZSZ635	Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo	15	15	0	0	2
	ZSZ604	Osnove upravljanja u zdravstvu	10	4	5	0	1
	ZSZ605	Etika u zdravstvu	20	10	0	0	1,5
	ZSZ606	Tjelesna kultura*	0	0	0	38	1,5
	ZSZ630	Engleski jezik za MLD I	0	30	0	0	1,5
	ZSZ608	Zdravstvena psihologija	14	12	18	0	2
	ZSZ609	Komunikacijske vještine	12	0	0	18	2
	ZSZ610	Higijena i epidemiologija	30	20	0	5	3
	ZSZ611	Sociologija zdravlja	20	12	0	0	1,5
	ZSZ613	Javno zdravstvo	15	5	0	0	1
	ZSZ614	Biokemija	20	10	0	0	2
	ZSZ615	Biofizika	20	5	0	0	2
	ZSZ616	Anatomija	26	20	20	0	3
	ZSZ617	Fiziologija	30	7	0	10	3
	ZSZ618	Biologija	20	10	0	0	2
	ZSZ619	Embriologija i histologija	20	10	0	0	2
	ZSZ620	Osnove zdravstvene njege	15	4	0	0	1
	ZSL601	Uvod u laboratorijsku medicinu	15	15	50	0	4
	ZSL602	Matematika	20	20	20	0	4
	ZSL603	Organska kemija	30	20	15	0	4
	ZSL632	Analitička kemija	30	20	15	0	4
	ZSL633	Opća kemija i stehiometrija	30	20	15	0	4
	ZSL605	Kliničke vještine I	10	10	120	0	6
	Ukupno obvezni		432	289	303	71	60

LEGENDA

P – predavanja

S – seminari

V – vježbe

T – terenska nastava

*Tjelesna i zdravstvena kultura – student upisuje 38 sati terenske nastave u prvoj i drugoj godini.

POPIS PREDMETA							
Godina studija: II.							
Semestar: III. i IV.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	ZSZ621	Uvod u znanstveni rad	6	10	12	0	1,5
	ZSZ622	Upotreba znanstvene tehnologije	10	12	0	0	1,5
	ZSZ623	Tjelesna kultura*	0	0	0	38	1,5
	ZSZ631	Engleski jezik za MLD II	0	30	0	0	1,5
	ZSZ625	Patofiziologija	30	8	0	0	2
	ZSZ626	Patologija	30	8	0	0	2
	ZSZ627	Mikrobiologija s parazitologijom	20	10	0	0	2
	ZSZ628	Farmakologija	28	8	0	0	2
	ZSL606	Osnove hematologije i koagulacije	30	20	35	0	5
	ZSL607	Fizikalne metode u MLD	15	10	30	0	3
	ZSL608	Biokemija II	40	20	45	0	6
	ZSL609	Stanična biologija s osnovama genetike	30	15	25	0	4
	ZSL610	Citologija i histologija	25	10	35	0	4
	ZSL611	Laboratorijske histopatološke tehnike	20	10	45	0	4
	ZSL612	Instrumentalne tehnike u MLD	25	15	30	0	4
	ZSL613	Računalna obrada laboratorijskih podataka (LIS)	8	7	20	0	2
	ZSL616	Kliničke vještine II	10	10	235	0	11
Izborni			15	10	20	0	3
	Ukupno obvezni i izborni predmeti		342	213	532	38	60
	Izborni predmeti 2. godina (bira se 1 predmet)						
	ZSL615	Toksikologija hrane	15	10	10	0	3

POPIS PREDMETA							
Godina studija: III.							
Semestar: V. i VI.							
STATUS	KOD	PREDMET	SATI U SEMESTRU				ECTS
			P	S	V	T	
Obvezni	ZSZ630	Urgentna stanja u medicini	18	0	25	0	2
	ZSL617	Klinička biokemija	40	30	50	0	7
	ZSL618	Osnove transfuzijske medicine i transplantacije	40	30	50	0	7
	ZSL619	Klinička mikrobiologija	30	10	75	0	5
	ZSL620	Laboratorijska hematologija i koagulacija	30	15	50	0	6
	ZSL621	Tehnike molekularne biologije u medicini	25	25	40	0	5
	ZSL622	Laboratorijska imunologija s imunokemijom	20	15	50	0	5
	ZSL623	Automatizacija u MLD	6	4	30	0	2
	ZSL624	Kontrola kvalitete u MLD	6	4	25	0	2
	ZSL627	Kliničke vještine III	10	10	125	0	7
	ZSL628	Završni rad	0	0	270	0	10
Izborni			10	5	15	0	2
	Ukupno obvezni i izborni predmeti		235	148	805	0	60
	Izborni predmeti 3. godina (bira se 1 predmet)						
	ZSL625	Hitna laboratorijska dijagnostika	10	5	15	0	2
	ZSL629	Imunogenetika	10	5	20	0	2

Katalog predmeta, kompetencije i ishodi učenja dostupni su na hrvatskom i engleskom jeziku na web stranici SOZS-a na poveznici

<http://ozs.unist.hr/hr/sozs-nastava/odrzavanje-nastave/2-opcenito/1593-katalog-predmeta-kompetencije-i-ishodi-ucenja-preddiplomski-studiji>



Naslovnica (https://medri.uniri.hr) / Obrazovanje (https://medri.uniri.hr/obrazovanje/) / Studiji (https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/) / Sveučilišni prijediplomski studiji (https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji/) / Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Nositelj i izvoditelj studijskog programa: Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (javno visoko učilište) na temelju dopusnice Ministarstva znanosti i obrazovanja

Tip studijskog programa: sveučilišni

Razina studijskog programa: prijediplomski

Područje studija: biomedicina i zdravstvo

Način izvođenja studija: redoviti studij

Predviđeno trajanje studija: 3 godine, 180 ECTS bodova

Jezik na kojem se studij izvodi: hrvatski jezik

Akademski/stručni naziv koji se stječe završetkom studija: sveučilišni/a
prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) medicinsko laboratorijske dijagnostike
(univ. bacc. med. lab. diag.)

Akademski/stručni naziv na engleskom: University Bachelor of Medical Laboratory
Diagnostics (B.Sc.med.lab.diag.)

Potrebna obrazovna razina za upis na studij: završena četverogodišnja srednja škola,

zadovoljeni preduvjeti za upis, položeni obvezni i izborni testovi državne mature (prema parametrima vrjednovanja koji se određuju za svaku akademsku godinu)

Pristup daljnjim razinama studija: Po završetku Sveučilišnoga prijediplomskog studija *Medicinsko laboratorijska dijagnostika* moguć je nastavak školovanja na sveučilišnim i specijalističkim diplomskim studijima pri visokoškolskim ustanovama biomedicinskog usmjerenja u trajanju od jedne ili dvije godine.



Mogućnost zapošljavanja: u zdravstvenim ustanovama, znanstvenoistraživačkim ustanovama, farmaceutskoj industriji i drugo

Profesionalni status: reguliran je Zakonom o djelatnostima u zdravstvu (Narodne novine 87/09) i Zakonom o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija (Narodne novine 124/09, 45/11, 74/14, 82/15, 70/19 i 47/20) te usuglašen s odrednicama Direktive 2005/36/EC Europske komisije

Ishodi učenja

Preddiplomski sveučilišni studij *Medicinsko laboratorijska dijagnostika* omogućuje studentu stjecanje sljedećih znanja i vještina:

- opisati, obrazložiti i povezati fiziološka i patološka stanja čovjeka, razvoj bolesti, utjecaj bolesti na normalne funkcije organizma te primjenu modernih laboratorijskih postupaka u dijagnostici i ispitivanju fizioloških poremećaja
- opisati, definirati, razlikovati, usporediti i primijeniti metode složene kliničko-kemijske analize, standardne i sofisticirane laboratorijske analize krvi, složene imunohematološke testove, histološke, patohistološke i citološke analize, mikrobiološke, parazitološke i mikološke pretrage, serološke analize, molekularno-biološke analize i laboratorijske testove u nuklearnoj medicini te provoditi postupke kontrole kvalitete i voditi laboratorijsku dokumentaciju, a sve u skladu s dobrom laboratorijskom praksom i etičkim kodeksom ponašanja
- razlikovati i povezati kliničke discipline te pravilno i kritički odabrati postupke koji omogućuju kvalitetnu, brzu i adekvatnu dijagnostiku koristeći najsuvremeniju opremu i moderna saznanja u razvoju dijagnostičkih mogućnosti
- kritički prosuđivati, odabrati i primijeniti odgovarajuće dijagnostičke metode pri izvođenju analitičkih postupaka te uvoditi nove dijagnostičke postupke u skladu s razvijenošću znanosti

Ym9yYXRvemlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

Uvjeti upisa

Upis na Sveučilišni prijediplomski studij *Medicinsko laboratorijska dijagnostika* putem Nacionalnoga informacijskog sustava prijava na visoka učilišta



Upisna kvota: 27 redovitih studenata (državljeni EU) i 3 studenta stranih državljana

Prijave

Prijava ispita državne mature i prijava za upis na studijske programe Medicinskog fakulteta u Rijeci za sve pristupnike izvodi se putem **Nacionalnoga informacijskog sustava prijava na visoka učilišta** (NISpVU) kojemu se pristupa preko internetske stranice www.postani-student.hr (<http://www.postani-student.hr/>).

Za upis na **Sveučilišni prijediplomski studij *Medicinsko laboratorijska dijagnostika*** pristupnici moraju imati završenu četverogodišnju srednju školu i položenu državnu maturu iz svakog od sljedeća triju predmeta:

- **Matematika** na razini B – **20 % upisnih bodova**
- **Hrvatski jezik** jedinstvena razina – **15 % upisnih bodova**
- **strani jezik** na razini B – **20 % upisnih bodova**

te položene sljedeće obvezne izborne predmete:

- **Kemija – 20 % upisnih bodova**

Dodatnim polaganjem još jednog predmeta (Biologija ili Fizika) stječu se dodatni bodovi. Najbolji rezultat vrjednuje se s 20 %.

Na temelju uspjeha u srednjoj školi pristupnici mogu ostvariti maksimalno **25 % upisnih bodova**.

Ukupni prag na razredbenom postupku: 40 %

Upisi

- **ljetni rok: 18. i 19. srpnja 2024.**
- **jesenski rok: 19. i 20. rujna 2024.**

Ym9yYXZlcm9uLWVudC02h1WRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

Preduvjet za upis:

- Prilikom upisa kandidat je dužan dostaviti dokaz o zdravstvenim i psihofizičkim sposobnostima za studij koji izdaje isključivo Odjel školske medicine pri zavodima za javno zdravstvo u RH, a koji ne smije biti stariji od šest mjeseci.
- Priložena medicinska dokumentacija koja uključuje nalaz oftalmologa koji se odnosi na oštrinu vida i razlikovanje boja.



Uvjeti upisa u više godine studija

Odluka o uvjetima upisa u više godine studija MLD (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2024/02/Uvjeti-upisa-vise-godine-studija-MLD.pdf>)

Nastavni plan i organizacija studija

2023./2024.

Prva godina studija

Raspored nastave:

[Raspored za 1. semestar \(https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-I-semestar-MLD-za-1.-god-2023-24.pdf\)](https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-I-semestar-MLD-za-1.-god-2023-24.pdf)

[Raspored za 2. semestar \(https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-II-semestar-MLD-za-1.-god-2023-24.pdf\)](https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-II-semestar-MLD-za-1.-god-2023-24.pdf)

[Raspored kolegija i ispita \(https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-kolegija-i-ispita-1.-godina-MLD-2023.2024.pdf\)](https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-kolegija-i-ispita-1.-godina-MLD-2023.2024.pdf)

Ym9yXWw9jnlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

Kolegij	Status kolegija	Nositelj	P	V	S	ECTS
Biologija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Biologija-2023-24-.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Saša Ostojić	22	18	20	6
Kemija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Kemija-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Damir Klepac	20	20	30	7
Matematika (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Matematika-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Ivan Dražić	30	30	-	6
Fizika (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Fizika-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Gordana Žauhar	15	25	-	5
Etika zdravstvene skrbi (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Etika-zdravstvene-skrbi-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Robert Doričić	15	-	15	3
Medicinski engleski (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinski-engleski-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Anamarija Gjuran- Cocha	-	-	30	3
Biokemija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Biokemija-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Sunčica Buljević	30	20	20	7
Anatomija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Anatomija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Romana Berković	30	30	-	6



Ym9yYXRvcmlqc2hhLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

Raspored nastave:

Ym9yYXZvcm1gc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

6 of 13

[/2023/09/Raspored-IV-semestar-MLD-2-god.-2023-24.pdf\)](#)

Raspored kolegija i ispita (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-kolegija-i-ispita-2.-godina-MLD-2023.2024.pdf>)



Kolegiji

Kolegij	Status kolegija	Nositelj	P	V	S	ECTS
Fiziologija s patofiziologijom (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD_Fiziologija-s-patofiziologijom-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Kristina Grabušić	20	15	30	7
Hematologija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Hematologija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Toni Valković	20	40	5	7
Medicinska statistika (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinska-statistika-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Lidija Bilić-Zulle	14	16	-	4
Opća bakteriologija (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Opca-bakteriologija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Marina Bubonja Šonje	3	30	-	4,5
Fizikalne metode (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Fizikalne-metode-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Mirna Petković Didović	15	15	15	4,5
Osnove radiofarmacije (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Osnove-radiofarmacije-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Tatjana Bogović Crnčić	10	15	5	3

Ym9yYXZlLnRpdmFnbm9zdGlrYS8%3D)

<u>Osnove patologije</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Osnove-patologije-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Dora Fučkar Čupić	30	45	-	6
<u>Histopatološke tehnike</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Histopatoloske-tehnike-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Maja Lenartić	5	20	20	3
<u>Uvod u znanstveni rad</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Uvod-u-znanstevni-rad-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Vanja Pupovac	15	-	15	2,5
<u>Imunologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Imunologija-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Tamara Gulić	14	30	6	4
<u>Molekularna biologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD_Molekularna-biologija-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Marina Babić Čač	10	35	15	5
<u>Medicinska bakteriologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinska-bakteriologija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Brigita Tićac	24	30	6	5
Tjelesna i zdravstvena kultura	obavezni	viši predavač Viktor Moretti, prof.	-	60	-	1,5
Stanične kulture	izborni	prof. dr. sc. Marina Šantić	5	-	20	1,5
Neobični mikrobi u različitim ekosustavima	izborni	prof. dr. sc. Ivana Gobin	5	-	20	1,5



Ym9yYXRvcmlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

Mikronutrijenti u zdravlju i izborni doc. dr. sc. 5 – 20 1,5
bolesti Božena
 Ćurko-
 Cofek



Treća godina studija

Raspored nastave:

Raspored za 1. semestar (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-V-semestar-MLD-3-god.-2023-24.pdf>)

Raspored za 2. semestar (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-VI-semestar-MLD-3-god.-2023-24-.pdf>)

Raspored kolegija i ispita (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/Raspored-kolegija-i-ispita-3.-godina-MLD-2023.2024.pdf>)

Kolegiji

Kolegij	Status kolegija	Nositelj	P	V	S	ECTS
<u>Humana genetika</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Humana-genetika-2023-24-1.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Nada Starčević Čizmarević	15	15	15	3
<u>Klinička citologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Klinicka-citologija-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Danijela Vrdoljak-Mozetić	10	45	20	6

Ym9yYXRvcmlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

<u>Medicinska parazitologija i mikologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinska-parazitologija-i-mikologija-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Mirna Mihelčić	15	15	15	3
<u>Medicinska virologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinska-Virologija-2023-24-.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Bojana Mohar- Vitezić	20	10	15	4
<u>Medicinska biokemija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Medicinska-biokemija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Lidija Bilić- Zulle	30	30	15	7
<u>Računalna obrada podataka</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Racunalna-obrada-laboratorijskih-podataka-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Lidija Bilić- Zulle	8	12	-	3
<u>Laboratorijski i klinički pristup bolestima krvi</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Laboratorijski-i-klinicki-pristup-bolestima-krvi-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc. Duška Petranović	10	20	10	4
<u>Javno zdravstvo</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_-MLD-Javno-zdravstvo-2023-24.pdf)	obavezni	doc. dr. sc Lovorka Bilajac	10	10	10	3
<u>Transfuzijska medicina</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Transfuzijska-medicina-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Sanja Balen	15	10	15	3



Ym9yYXVycmlqc2hLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

<u>Klinička kemija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Klinicka-kemija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Lidija Bilić-Zulle	30	15	15	6
<u>Klinička mikrobiologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Klinicka-mikrobiologija-2023-24.pdf)	obavezni	prof. dr. sc. Maja Abram	30	30	5	6
<u>Epidemiologija</u> (https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/09/INP_MLD-Epidemiologija-2023-24.pdf)	obavezni	izv. prof. dr. sc. Vanja Tešić	14	0	6	2
PAPA test i prevencija raka vrata maternice	izborni	doc. dr. sc. Danijela Vrdoljak-Mozetič	5	0	20	1,5
Značaj HLA sustava u kliničkoj medicini	izborni	Nasl. doc. dr. sc. Nataša Katalinić	5	0	20	1,5
Molekularne metode kliničko-laboratorijske genetike	izborni	izv. prof. dr. sc. Nada Starčević Čizmarević	5	0	20	1,5
Molekularno citogenetičke metode u prenatalnoj i postnatalnoj dijagnostici	izborni	izv. prof. dr. sc. Jadranka Vraneković	5	0	20	1,5
Citološka analiza perifernog krvnog razmaza i aspirata koštane srži u dijagnostici infektivnih, hemnatoloških i drugih bolesti	izborni	doc. dr. sc. Irena Seili-Bekafigo	5	9	11	1,5
Cjepiva i imunost potaknuta	izborni	doc. dr. sc. Maja Bizić	5	12	8	1,5
Završni rad	obavezni		-	100	-	7



Ym9yYXRvcmlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

2022./2023.

2021./2022.

Prva godina studija

Druga godina studija

Treća godina studija



Obavijesti

Ažurirano 29.04.2024.

06. ožujka 2024.

Sveučilišni prijediplomski studiji (<https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji/>)
Odobrene teme za studiju Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Popis odobrenih tema završnih i diplomskih radova u akademskoj godini 2023./2024.

Sanitarno inženjerstvo (<https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji/>)
(<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2024/03/Popis-odobrenih-tema-SI-MLD-2024.pdf>)
(<https://medri.uniri.hr/sanitarno-inzenjerstvo/>)

21. prosinca 2023.

Medicinsko laboratorijska dijagnostika (<https://medri.uniri.hr/obrazovanje/studiji/preddiplomski-sveucilisni-studiji/>)
(<https://medri.uniri.hr/medicinsko-laboratorijska-dijagnostika/>)
Ponuđene teme za završne i diplomske radove

Ponuđene teme završnih radova i diplomskih radova na studiju Medicinsko laboratorijske

dijagnostike u akademskoj godini 2023./24. (<https://medri.uniri.hr/wp-content/uploads/2023/12/>)

PONUĐENE TEME ZA ZAVRŠNE RADOVA-2023-24-MLD.pdf (<https://medri.uniri.hr/>) (<https://uniri.hr/>)



(<https://uniri.hr/>)

MEDICINSKI FAKULTET U RIJECI

Brace Branchetta 20

51 000 Rijeka

Hrvatska

Ym9vYXRvcmlqc2thLWRpamFnbnm9zdGlrYS8%3D)

VIJESTI (/VIJESTI/)

KONTAKT

T: +385 (0)51 651-162(tel:+38551651162)

dekanat_medri@uniri.hr(mailto:dekanat_medri@uniri.hr) Ustroj(https://medri.uniri.hr/ustroj/)

Kontakti (https://medri.uniri.hr/fakultet
djelatnika /kontakt/)

Pisarnica: 08:00 – 16:00

OPĆE INFORMACIJE

O fakultetu(https://medri.uniri.hr/fakultet/o-nama/)



Dokumenti(https://medri.uniri.hr/fakultet/propisi-
i-dokumenti/)

Obrasci i (https://medri.uniri.hr/obraci-
formulari i-formulari/)

DOGAĐANJA (/DOGADJANJA/)

BRZI LINKOVI

Rezervacija (https://prostorije.uniri.hr
prostorija /week.php?area=13)

Promotivni (https://sway.office.com
artikli /lB78m3bBXUXpDzBN?ref=Link&loc=play)

eSjednice - Fakultetsko (https://medri.esjednice.hr/)
Vijeće

ZNANOST (HTTPS://MEDRI.UNIRI.HR/ZNANOST/)

OSTALO

Pristup (https://medri.uniri.hr/fakultet
informacijama /pristup-informacijama/)

Zaštita osobnih (https://medri.uniri.hr/fakultet
podataka /zastita-osobnih-podataka/)

Kazalo(https://medri.uniri.hr/kazalo/)

STRUČNA DJELATNOST (HTTPS://MEDRI.UNIRI.HR/STRUCNA-DJELATNOST/)

ARHIVA MEDRI

(HTTPS://ARCHIVE.MEDRI.UNIRI.HR/)

Medicinski Fakultet u Rijeci@2024. Sva prava pridržana.



Ym9yYXRvcmlqc2thLWRpamFnbm9zdGlrYS8%3D)

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK**

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ MEDICINSKO
LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**

Nastavni plan

Akademski godina 2022./2023.

Osijek, 2022.

1. godina

Oznaka predmeta	Naziv predmeta	Voditelj predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				SUS	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
1. semestar										
240307	Uvod u biomedicinu i biomedicinsku tehnologiju	prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac	izv. prof. dr. sc. Tatjana Bačun doc. dr. sc. Marijana Leventić	10	5	-	15	10	25	1
78124	Sigurnost na radu u laboratoriju	prof. dr. sc. Ivica Mihaljević	doc. dr. sc. Tomislav Kizivat doc. dr. sc. Ilijan Tomaš	30	10	-	40	35	75	3
78128	Anatomija	prof. dr. sc. Robert Selthofer	izv. prof. dr. sc. Antonio Kokot izv. prof. dr. sc. Igor Lekšan Marta Bolješić, dr. med.	20	5	30	55	65	120	5
200801	Opća i organska kemija	doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić	doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić	60	15	30	105	120	225	10
78122	Biologija	doc. dr. sc. Vedrana Ivić	prof. dr. sc. Marija Heffer izv. prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović dr. sc. Marta Balog	30	5	30	65	75	140	6
78129	Histologija s laboratorijskim tehnikama	prof. dr. sc. Tatjana Belovari	doc. dr. sc. Nikola Bijelić doc. dr. sc. Maja Tolušić-Levak Edi Rođak, mag. biol. exp.	45	15	45	105	100	205	9
133312	*Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.	-	-	-	(50)	(50)	-	-	-
Ukupno 1. semestar				195	55	135	385	405	790	34

2. semestar										
78130	Biokemija	prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac	izv. prof. dr. sc. Stana Tokić doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi	30	15	15	60	70	130	5
78123	Fizika i biofizika	doc. dr. sc. Hrvoje Brkić	prof. dr. sc. Dario Faj doc. dr. sc. Mladen Kasabašić	15	10	25	50	75	125	5
200804	Etika u biomedicini	doc. dr. sc. Ružica Palić Kramarić	prof. dr. sc. Jure Mirat	15	15	-	30	20	50	2
200809	Analitička kemija	doc. dr. sc. Barbara Viljetić	izv. prof. dr. sc. Stana Tokić doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi	20	10	15	45	30	75	3
78131	Komunikacijske vještine	izv. prof. dr. sc. Ivan Požgain	dr. sc. Sanja Jandrić dr. sc. Marina Perković Kovačević	15	-	15	30	20	50	2
78127	Medicinski engleski jezik I	Lorna Dubac Nemet, prof.	Barbara Kružić Jovičić, prof.	-	40	-	40	20	60	2
200796	Matematika i statistika	izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac	Kristina Kralik, prof.	25	15	25	65	65	130	5
78132	Sociologija medicine	doc. dr. sc. Ivan Miškulin	prof. dr. sc. Maja Miškulin dr. sc. Nika Pavlović Ivana Šimić, dr. med.	15	5	10	30	20	50	2
Ukupno 2. semestar				135	110	105	350	320	670	26
Ukupno obvezni predmeti				330	165	240	735	725	1460	60
Obvezno izbornih predmeta				-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO 1. godina				330	165	240	735	725	1460	60

Legenda: P – predavanja; S – seminari; V – vježbe; Σ KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; Σ OS – ukupno opterećenje studenta; ECTS – bodovi sukladno europskom sustavu visokog obrazovanja (1 ECTS odgovara 25-30 sati ukupnog opterećenja studenta), *nije sastavni dio nastavnog opterećenja

2. godina

Oznaka predmeta	Naziv predmeta	Voditelj predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				SUS	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
3. semestar										
86192	Fiziologija s patofiziologijom	prof. dr. sc. Ines Drenjančević prof. dr. sc. Jasminka Milas Ahić	izv. prof. dr. sc. Ana Stupin doc. dr. sc. Ivana Jukić doc. dr. sc. Aleksandar Kibel doc. dr. sc. Zrinka Mihaljević doc. dr. sc. Vlatka Periša doc. dr. sc. Marko Stupin doc. dr. sc. Tihana Šimundić Nataša Kozina, prof. Petar Šušnjara, mag. med. lab. diag.	30	15	15	60	60	120	5
86207	Nuklearna medicina – metode i dijagnostika	prof. dr. sc. Ivica Mihaljević	izv. prof. dr. sc. Mario Štefanić doc. dr. sc. Tomislav Kizivat dr. sc. Ivana Marić, dr.med. dr. sc. Vlado Wagenhofer Hrvoje Delalić, dr. med. Marija Kordić-Brandić, dr. med. Katica Mijatović, dr. med.	15	-	10	25	25	50	2
86198	Medicinski engleski jezik II	Lorna Dubac Nemet, prof.	Barbara Kružić Jovičić, prof.	-	20	-	20	10	30	1
86203	Instrumentalno mjerne tehnike i fizikalne metode u biomedicinskoj analitici	prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac	prof. dr. sc. Tatjana Belovari doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Dario Mandić doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić	30	15	15	60	40	100	4

86194	Patologija s laboratorijskim tehnikama	izv. prof. dr. sc. Ksenija Marjanović	prof. dr. sc. Branko Dmitrović izv. prof. dr. sc. Milanka Mrčela doc. dr. sc. Jasmina Rajc Andrej Kovačević, dr. med. Sandra Nekić, dr. med. Zlatka Radičević, dr. med. Irena Fröhlich Zagorac, dr. med. Marina Bakula, mag. med. lab. diag.	30	10	20	60	60	120	5
86201	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I	doc. dr. sc. Vatroslav Šerić	doc. dr. sc. Vesna Horvat doc. dr. sc. Sanja Mandić dr. sc. Vikica Buljanović Maja Lukić, mag. med. biochem. Tihana Pavošević, mag. med. biochem. Tara Rolić, mag. med. biochem.	30	10	30	70	70	140	6
86210	Klinički kolegij I: Klinička biokemija I	doc. dr. sc. Vatroslav Šerić	izv. prof. dr. sc. Željko Debeljak doc. dr. sc. Dario Mandić dr. sc. Marija Milić Maja Lukić, mag. med. biochem. Tihana Pavošević, mag. med. biochem. Tara Rolić, mag. med. biochem.	5	5	30	40	30	70	3
86211	Klinički kolegij II: Patologija	izv. prof. dr. sc. Ksenija Marjanović	izv. prof. dr. sc. Martina Mihalj izv. prof. dr. sc. Milanka Mrčela doc. dr. sc. Jasmina Rajc Nataša Kozina, prof. Andrej Kovačević, dr. med. Sandra Nekić, dr. med. Monika Galić Krnjaić, mag. med. lab. diag. Alisa Mandić, mag. med. lab. diag.	5	5	30	40	30	70	3
151043	*Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.	-	-	-	(50)	(50)	-	-	-
Ukupno 3. semestar				145	80	150	375	325	700	29

4. semestar										
86197	Javno zdravstvo s osnovama zakonske regulative	prof. dr. sc. Maja Miškulin	doc. dr. sc. Ivan Miškulin dr. sc. Nika Pavlović, dipl. ing.	15	15	0	30	15	45	2
86204	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama	doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi	prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac izv. prof. dr. sc. Stana Tokić	30	15	15	60	65	135	5
86206	Hematologija s laboratorijskim tehnologijama	doc. dr. sc. Vlatka Periša	izv. prof. dr. sc. Stana Tokić dr. sc. Stefan Mrđenović Maja Lukić, mag. med. biochem.	45	5	45	95	80	175	7
86208	Imunologija s laboratorijskim tehnologijama	prof. dr. sc. Ines Drenjančević	izv. prof. dr. sc. Ana Stupin izv. prof. dr. sc. Martina Mihalj doc. dr. sc. Ivana Jukić doc. dr. sc. Zrinka Mihaljević Nataša Kozina, prof. Petar Šušnjara, mag. med. lab. diag.	30	5	15	50	50	100	4
	*Izborni predmet II/1			20	10	30	60	40	100	4
86212	Klinički kolegij III: Hematologija	doc. dr. sc. Dario Mandić	doc. dr. sc. Vlatka Periša dr. sc. Marija Milić Danijela Mjeda, dr. med. Maja Lukić, mag. med. biochem.	10	10	60	80	60	140	6
86209	Humana genetika	izv. prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović	prof. dr. sc. Marija Heffer doc. dr. sc. Vedrana Ivić dr. sc. Marta Balog	15	5	15	35	35	70	3
Ukupno 4. semestar				165	65	180	410	345	765	31
Ukupno obvezni predmeti				290	135	300	725	630	1365	56
Obvezno izbornih predmeta				20	10	30	60	40	100	4
UKUPNO 2. godina				310	145	330	785	670	1465	60

Legenda: P – predavanja; S – seminari; V – vježbe; Σ KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; Σ OS – ukupno opterećenje studenta; ECTS – bodovi sukladno europskom sustavu visokog obrazovanja (1 ECTS odgovara 25-30 sati ukupnog opterećenja studenta); *nije sastavni dio nastavnog opterećenja

2. godina – Izborni predmeti

Oznaka predmeta	Naziv izbornog predmeta	Voditelj izbornog predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				SUS	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
86213	Zdravstvena ekologija i higijena radne sredine	prof. dr. sc. Maja Miškulin	dr. sc. Nika Pavlović, dipl. ing.	20	10	30	60	40	100	4
86215	Eksperimentalne metode u laboratorijskoj biomedicini I	doc. dr. sc. Barbara Viljetić	doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi	20	10	30	60	40	100	4
86216	Temelji znanstveno-istraživačkog rada	prof. dr. sc. Ivica Mihaljević	doc. dr. sc. Tomislav Kizivat dr. sc. Ivana Marić dr. sc. Vlado Wagenhofer Katica Mijatović, dr. med. Marija Kordić-Brandić, dr. med. Dunja Mudri, dr. med. Hrvoje Delalić, dr. med.	20	10	30	60	40	100	4
Ukupno izbornih predmeta:				60	30	90	180	160	300	12
Obvezno izbornih predmeta:				20	10	30	60	40	100	4

Legenda: P – predavanja; S – seminari; V – vježbe; Σ KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; Σ OS – ukupno opterećenje studenta; ECTS – bodovi sukladno europskom sustavu visokog obrazovanja (1 ECTS odgovara 25-30 sati ukupnog opterećenja studenta)

3. godina

Oznaka predmeta	Naziv predmeta	Voditelj predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				S U S	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
5. semestar										
94385	Medicinska mikrobiologija s laboratorijskim tehnologijama I	izv. prof. dr. sc. Domagoj Drenjančević	doc. dr. sc. Arlen Antolović-Požgain doc. dr. sc. Maja Bogdan Ivana Roksandić Križan, dr. med. Marko Živkov, dr. med.	45	15	15	75	50	125	5
94390	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II	doc. dr. sc. Vatroslav Šerić	doc. dr. sc. Vesna Horvat doc. dr. sc. Dario Mandić doc. dr. sc. Sanja Mandić dr. sc. Marija Milić Tihana Pavošević, mag. med. biochem. Maja Grabić, mag. med. biochem. Maja Lukić, mag. med. biochem.	30	5	45	80	75	155	6
94386	Klinička citologija	doc. dr. sc. Branka Lončar	izv. prof. dr. sc. Valerija Miličić doc. dr. sc. Marija Perić Adela Benkotić, dr. med.	30	5	15	50	50	100	4
94387	Transfuzijska medicina s laboratorijskim tehnologijama	izv. prof. dr. sc. Marina Samardžija	doc. dr. sc. Marina Ferenac Kiš doc. dr. sc. Irena Jukić doc. dr. sc. Saška Marczi Branislava Kojić Latas, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med. Maja Marijanović, dr. med.	15	5	15	35	40	75	3

			Sandra Vitaić, dr. med.								
94392	Klinička tumačenja laboratorijskih nalaza	izv. prof. dr. sc. Tatjana Bačun	doc. dr. sc. Aleksandar Kibel doc. dr. sc. Dubravka Mihaljević doc. dr. sc. Mirjana Stupnišek Ivana Tolj, dr. med.	15	5	30	50	50	100	4	
200765	Biomedicinska informatika i obrada laboratorijskih podataka	izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić	doc. dr. sc. Mirko Pešić Kristina Kralik, prof.	5	5	20	30	30	60	2	
94388	Klinički kolegij IV: Klinička citologija	doc. dr. sc. Branka Lončar	izv. prof. dr. sc. Valerija Miličić doc. dr. sc. Marija Perić Adela Benkotić, dr. med.	5	5	30	40	40	80	3	
94389	Klinički kolegij V: Transfuzijska medicina	izv. prof. dr. sc. Marina Samardžija	doc. dr. sc. Marina Ferenac Kiš doc. dr. sc. Irena Jukić Branislava Kojić Latas, dr. med. Maja Marijanović, dr. med. Sandra Vitaić, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med.	5	5	30	40	40	80	3	
Ukupno 5. semestar				150	50	200	400	375	775	30	
6. semestar											
94391	Medicinska mikrobiologija s laboratorijskim tehnologijama II	izv. prof. dr. sc. Domagoj Drenjančević	doc. dr. sc. Arlen Antolović-Požgain doc. dr. sc. Maja Bogdan dr. sc. Maja Tomić Paradžik Marko Živkov, dr. med. Ivana Roksandić Križan, dr. med.	30	15	15	60	40	100	4	
	*Izborni predmet III/1			20	10	30	60	40	100	4	
94394	Klinički kolegij VI: Klinička biokemija II	izv. prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović	doc. dr. sc. Vatroslav Šerić dr. sc. Marija Milić	10	10	60	80	70	150	6	

			Jelena Omazić, mag. med. biochem. Tihana Pavošević, mag. med. biochem. Maja Lukić, mag. med. biochem.							
94395	Klinički kolegij VII: Medicinska mikrobiologija	izv. prof. dr. sc. Domagoj Drenjančević	doc. dr. sc. Arlen Antolović-Požgain doc. dr. sc. Maja Bogdan Sara Kibel, dr. med. Dinko Paulić, dr. med. Ivana Roksandić Križan, dr. med. Marko Živkov, dr. med.	10	10	60	80	70	150	6
125085	Završni rad			-	-	150	150	-	-	10
Ukupno 6. semestar				70	45	165	280	220	500	30
Ukupno obvezni predmeti				200	85	335	620	555	1175	56
Obvezno izbornih predmeta				20	10	30	60	40	100	4
UKUPNO 3.godina				220	95	365	680+150	595	1275	60

Legenda: P – predavanja; S – seminari; V – vježbe; Σ KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; Σ OS – ukupno opterećenje studenta; ECTS – bodovi sukladno europskom sustavu visokog obrazovanja (1 ECTS odgovara 25-30 sati ukupnog opterećenja studenta)

3. godina – Izborni predmeti

Oznaka predmeta	Naziv predmeta	Voditelj predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				SUS	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
94396	Eksperimentalne metode u laboratorijskoj biomedicini II	izv. prof. dr. sc. Stana Tokić	prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac doc. dr. sc. Saška Marczi doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić	20	10	30	60	40	100	4
94397	Krvlju prenosive bolesti	izv. prof. dr. sc. Marina Samardžija	doc. dr. sc. Marina Ferenac Kiš doc. dr. sc. Irena Jukić doc. dr. sc. Saška Marczi Branislava Kojić Latas, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med. Maja Marijanović, dr. med. Sandra Vitaić, dr. med.	20	10	30	60	40	100	4
Ukupno izbornih predmeta:				40	20	60	120	80	200	8
Obvezno izbornih predmeta:				20	10	30	60	40	100	4

Legenda: P – predavanja; S – seminari; V – vježbe; Σ KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; Σ OS – ukupno opterećenje studenta; ECTS – bodovi sukladno europskom sustavu visokog obrazovanja (1 ECTS odgovara 25-30 sati ukupnog opterećenja studenta)