

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK
SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**



**Nastavni plan
Akademska 2024./2025. godina**

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 izv. prof. dr. sc. Stana Tokić doc. dr. sc. Marijana Leventić	10	5	0	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 doc. dr. sc. Ivana Marić dr. sc. Vlado Wagenhofer dr. sc. Dunja Mudri	30	10	0	40	35	75	3
78128	Anatomija	prof. dr. sc. Robert Selthofer	izv. prof. dr. sc. Antonio Kokot izv. prof. dr. sc. Igor Lekšan izv. prof. dr. sc. Anđela Grgić Marta Bolješić Dumančić, dr. med.	20	5	30	55	65	120	5
200801	Opća i organska kemija	doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić	doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić doc. dr. sc. Marijana Leventić Ivan Čorić, mag. chem.	60	15	30	105	120	225	10
78122	Biologija	doc. dr. sc. Vedrana Ivić	prof. dr. sc. Marija Heffer prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović dr. sc. Marta Balog Viktoria Čurila, mag. educ. biol. et chem.	30	5	30	65	75	140	6
78129	Histologija s laboratorijskim tehnikama	prof. dr. sc. Tatjana Belovari	izv. prof. dr. sc. Nikola Bijelić doc. dr. sc. Maja Tolušić Levak dr. sc. Robert Grgac, mag. biol.	45	15	45	105	100	205	9
133312	*Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.		0	0	60	60	0	0	0
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. Katarina Mišković Špoljarić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić doc. dr. sc. Marijana Leventić	30	15	15	60	70	130	5
78123	Fizika i biofizika	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Brkić	prof. dr. sc. Dario Faj doc. dr. sc. Mladen Kasabašić Ivana Krpan, prof.	15	10	25	501	75	125	5
200804	Etika u biomedicini	doc. dr. sc. Ružica Palić Kramarić	Zvonimir Sitaš, dr. med. Marija Tripolski, dr. med.	15	15	0	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 doc. dr. sc. Marijana Leventić Ivan Čorić, mag. chem.	20	10	15	45	30	75	3
78131	Komunikacijske vještine	doc. dr. sc. Sanda Anton	izv. prof. dr. sc. Ivan Požgain doc. dr. sc. Sanja Jandrić doc. dr. sc. Marina Perković Kovačević	15	0	15	30	20	50	2
78127	Medicinski engleski jezik I	Lorna Dubac Nemet, prof.		0	40	0	40	20	60	2
200796	Matematika i statistika	izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić	Kristina Kralik, v. pred.	25	15	25	65	65	130	5
78132	Sociologija medicine	izv. prof. dr. sc. Ivan Miškulin	prof. dr. sc. Maja Miškulin dr. sc. Nika Pavlović	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				0	0	0	0	0	0	0
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 doc. dr. sc. Silvija Canecki-Varžić	prof. dr. sc. Kristina Selthofer Relatić izv. prof. dr. sc. Ana Stupin izv. prof. dr. sc. Ivana Jukić izv. prof. dr. sc. Aleksandar Kibel doc. dr. sc. Zrinka Mihaljević doc. dr. sc. Marko Stupin doc. dr. sc. Lana Maričić dr. sc. Nikolina Kolobarić Domagoj Loinjak, dr. med. dr. sc. Damir Mihić	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 doc. dr. sc. Ivana Marić dr. sc. Vlado Wagenhofer dr. sc. Dunja Mudri Hrvoje Delalić, dr. med. Marija Kordić-Brandić, dr. med. Katica Mijatović, dr. med.	15	0	10	25	25	50	2
86198	Medicinski engleski jezik II	Lorna Dubac Nemet, prof.		0	20	0	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 izv. prof. dr. sc. Stana Tokić doc. dr. sc. Dario Mandić doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi doc. dr. sc. Barbara Viljetić doc. dr. sc. Marijana Leventić Maja Lukić, mag.med.biochem. Ivan Čorić, mag. chem.	30	15	15	60	40	100	4
86194	Patologija s laboratorijskim tehnikama	doc. dr. sc. Marija Perić	prof. dr. sc. Branko Dmitrović izv. prof. dr. sc. Milanka Mrčela doc. dr. sc. Jasmina Rajc Darija Alpeza, dr. med. Adela Benkotić, dr. med. Mia Galić, univ. mag. med. lab. diag.	30	10	20	60	60	120	5
86201	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama I	izv. prof. dr. sc. Vatroslav Šerić	doc. dr. sc. Sanja Mandić doc. dr. sc. Vesna Horvat dr. sc. Marija Milić Maja Grabić, mag.med.biochem. Maja Lukić, mag. med. biochem. Tihana Pavošević, mag. med. biochem.	30	10	30	70	70	140	6
254210	Klinička praksa: Klinička biokemija I	izv. prof. dr. sc. Vatroslav Šerić	izv. prof. dr. sc. Željko Debeljak	5	5	30	40	30	70	3
254211	Klinička praksa: Patologija	doc. dr. sc. Marija Perić	izv. prof. dr. sc. Martina Mihalj Marina Bakula, univ. mag. med. lab. diag.	5	5	30	40	30	70	3
133312	Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.		0	0	60	60	0	0	0
Ukupno 3. semestar				145	80	150	375	325	700	29

4. semestar										
86197	Javno zdravstvo s osnovama zakonske regulative	prof. dr. sc. Maja Miškulin	izv. prof. dr. sc. Ivan Miškulin dr. sc. Nika Pavlović	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 doc. dr. sc. Marijana Leventić	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. Tihana Pavošević, mag. med. biochem	45	5	45	95	80	175	7
86208	Imunologija s laboratorijskim tehnologijama	izv. prof. dr. sc. Ivana Jukić	prof. dr. sc. Ines Drenjančević izv. prof. dr. sc. Martina Mihalj doc. dr. sc. Zrinka Mihaljević dr. sc. Nikolina Kolobarić	30	5	15	50	50	100	4
	*Izborni predmet II/1			20	10	30	60	40	100	4
254212	Klinička praksa: Hematologija	doc. dr. sc. Dario Mandić	doc. dr. sc. Sanja Mandić dr. sc. Marija Milić Danijela Mjeda, dr. med. Maja Grabić, mag.med.biochem. Iva Lukić, mag.med.biochem. Maja Lukić, mag.med.biochem. Tihana Pavošević, mag.med.biochem. Tomislav Hrgović, mag. med. biochem.	10	10	60	80	60	140	6
86209	Humana genetika	prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović	prof. dr. sc. Marija Heffer doc. dr. sc. Vedrana Ivić dr. sc. Marta Balog Viktoria Čurila, mag. educ. biol. et chem.	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 predmeta	Voditelj 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	izv. prof. dr. sc. Ivan Miškulin izv. prof. dr. sc. Josip Milas	20	10	30	60	40	100	4
86216	Temelji znanstveno-istraživačkog rada	prof. dr. sc. Ivica Mihaljević	Hrvoje Delalić, dr. med. doc. dr. sc. Tomislav Kizivat Marija Kordić-Brandić, dr. med. doc. dr. sc. Ivana Marić Katica Mijatović, dr. med. Dunja Mudri, dr. med. dr. sc. Vlado Wagenhofer	20	10	30	60	40	100	4
86215	Eksperimentalne metode u laboratorijskoj biomedicini I	doc. dr. sc. Barbara Viljetić	prof. dr. sc. Ines Drenjančević prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac doc. dr. sc. Marijana Leventić doc. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić dr. sc. Nikolina Kolobarić	20	10	30	60	40	100	4
Ukupno izbornih predmeta:				60	300	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 – samostalna 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

3. godina

Oznaka predmeta	Naziv predmeta	Voditelj predmeta	Suradnici na predmetu	Kontaktna nastava (sati)				SUS	Σ OS	ECTS
				P	S, SV	V	Σ KN			
5. semestar										
94385	Medicinska mikrobiologija s laboratorijskim tehnologijama I	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. Sara Kibel Šoštarko, dr. med. Dinko Paulić, dr. med.	45	15	15	75	50	125	5
94390	Klinička biokemija s laboratorijskim tehnologijama II	izv. prof. dr. sc. Vatroslav Šerić	doc. dr. sc. Sanja Mandić doc. dr. sc. Vesna Horvat dr. sc. Marija Milić Maja Grabić, mag. med. biochem. Maja Lukić, mag. med. biochem. Tihana Pavošević, mag. med. biochem.	30	5	45	80	75	155	6
94386	Klinička citologija	doc. dr. sc. Branka Lončar	doc. dr. sc. Marija Perić dr. sc. Marija Milić 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 doc. dr. sc. Vera Plužarić Branislava Latas, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med. Sandra Vitaić, dr. med. Maja Lesinger, dr. med. Matea Vinković, dr. med.	15	5	15	35	40	75	3
94392	Klinička tumačenja laboratorijskih nalaza	izv. prof. dr. sc. Tatjana Bačun	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Kibel izv. prof. dr. sc. Mirjana Stupnišek doc. dr. sc. Dubravka Mihaljević doc. dr. sc. Ružica Palić Kramarić Ivan Lekić, dr. med. Vlasta Oršić Frič, dr. med. Ana Posavi, dr. med. Zvonimir Sitaš, dr. med. Ivana Tolj, dr. med. Marija Triploski, dr. med.	15	5	30	50	50	100	4
200765	Biomedicinska informatika i obrada laboratorijskih podataka	doc. dr. sc. Mirko Pešić	izv. prof. dr. sc. Krešimir Šolić Kristina Kralik, prof.	5	5	20	30	30	60	2
254213	Klinički kolegij: 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
254214	Klinički kolegij: Transfuzijska medicina	izv. prof. dr. sc. Marina Samardžija	doc. dr. sc. Marina Ferenac Kiš doc. dr. sc. Irena Jukić doc. dr. sc. Saška Marczi doc. dr. sc. Vera Plužarić Branislava Latas, dr. med. Sandra Vitaić, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med. Maja Lesinger, dr. med. Matea Vinković, dr. med.	5	5	30	40	40	80	3
Ukupno 5. semestar				150	50	200	400	375	755	30

6. semestar										
94391	Medicinska mikrobiologija s laboratorijskim tehnologijama II	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. Sara Kibel Šoštarko, dr. med. Marijan Orlović, dr. med. Dinko Paulić, dr. med.	30	15	15	60	40	100	4
	*Izborni predmet III/1			20	10	30	60	40	100	4
254215	Klinička praksa: Klinička biokemija II	prof. dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinović	dr. sc. Marija Milić Maja Grabić, mag. med. biochem. Iva Lukić, mag.med.biochem. Maja Lukić, mag. med. biochem. Jelena Omazić, mag. med. biochem.	10	10	60	80	70	150	6
254216	Klinička praksa: Medicinska mikrobiologija	prof. dr. sc. Domagoj Drenjančević	doc. dr. sc. Arlen Antolović-Požgain doc. dr. sc. Maja Bogdan Marko Živkov, dr. med. Sara Kibel Šoštarko, dr. med. Marijan Orlović, dr. med. Dinko Paulić, dr. med.	10	10	60	80	70	150	6
125085	Završni rad			0	0	150	150	0	0	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; I KN – ukupno sati kontaktne nastave; SUS – samostalno učenje studenta; I 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

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	Ekperimentalne 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. Katarina Mišković Špoljarić	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 doc. dr. sc. Vera Plužarić Branislava Latas, dr. med. Dejana Brkić Barbarić, dr. med. Sandra Vitačić, dr. med. Maja Lesinger, dr. med. Matea Vinković, 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), *nije sastavni dio nastavnog opterećenja