

**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			
<b>1. semestar</b>										
<b>240307</b>	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
<b>78124</b>	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
<b>78128</b>	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
<b>200801</b>	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
<b>78122</b>	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
<b>78129</b>	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
<b>133312</b>	*Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.	-	-	-	(50)	(50)	-	-	-
<b>Ukupno 1. semestar</b>				<b>195</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>385</b>	<b>405</b>	<b>790</b>	<b>34</b>

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
<b>Ukupno 2. semestar</b>				<b>135</b>	<b>110</b>	<b>105</b>	<b>350</b>	<b>320</b>	<b>670</b>	<b>26</b>
<b>Ukupno obvezni predmeti</b>				<b>330</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>735</b>	<b>725</b>	<b>1460</b>	<b>60</b>
<b>Obvezno izbornih predmeta</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>UKUPNO 1. godina</b>				<b>330</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>735</b>	<b>725</b>	<b>1460</b>	<b>60</b>

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			
<b>3. semestar</b>										
<b>86192</b>	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
<b>86207</b>	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
<b>86198</b>	Medicinski engleski jezik II	Lorna Dubac Nemet, prof.	Barbara Kružić Jovičić, prof.	-	20	-	20	10	30	1
<b>86203</b>	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 Viljetic	30	15	15	60	40	100	4

<b>86194</b>	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
<b>86201</b>	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
<b>86210</b>	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
<b>86211</b>	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
<b>151043</b>	*Tjelesna i zdravstvena kultura	Mario Oršolić, mag. cin.	-	-	-	(50)	(50)	-	-	-
<b>Ukupno 3. semestar</b>				<b>145</b>	<b>80</b>	<b>150</b>	<b>375</b>	<b>325</b>	<b>700</b>	<b>29</b>

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
<b>Ukupno 4. semestar</b>				<b>165</b>	<b>65</b>	<b>180</b>	<b>410</b>	<b>345</b>	<b>765</b>	<b>31</b>
<b>Ukupno obvezni predmeti</b>				<b>290</b>	<b>135</b>	<b>300</b>	<b>725</b>	<b>630</b>	<b>1365</b>	<b>56</b>
<b>Obvezno izbornih predmeta</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
<b>UKUPNO 2. godina</b>				<b>310</b>	<b>145</b>	<b>330</b>	<b>785</b>	<b>670</b>	<b>1465</b>	<b>60</b>

*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
<b>Ukupno izbornih predmeta:</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>160</b>	<b>300</b>	<b>12</b>
<b>Obvezno izbornih predmeta:</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>4</b>

*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			
<b>5. semestar</b>										
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.								
<b>94392</b>	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	
<b>200765</b>	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	
<b>94388</b>	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	
<b>94389</b>	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	
<b>Ukupno 5. semestar</b>				<b>150</b>	<b>50</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>775</b>	<b>30</b>	
<b>6. semestar</b>											
<b>94391</b>	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	
<b>94394</b>	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.							
<b>94395</b>	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
<b>125085</b>	Završni rad			-	-	150	150	-	-	10
<b>Ukupno 6. semestar</b>				<b>70</b>	<b>45</b>	<b>165</b>	<b>280</b>	<b>220</b>	<b>500</b>	<b>30</b>
<b>Ukupno obvezni predmeti</b>				<b>200</b>	<b>85</b>	<b>335</b>	<b>620</b>	<b>555</b>	<b>1175</b>	<b>56</b>
<b>Obvezno izbornih predmeta</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>4</b>
<b>UKUPNO 3.godina</b>				<b>220</b>	<b>95</b>	<b>365</b>	<b>680+150</b>	<b>595</b>	<b>1275</b>	<b>60</b>

*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
<b>Ukupno izbornih predmeta:</b>				<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>200</b>	<b>8</b>
<b>Obvezno izbornih predmeta:</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>4</b>

*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)