

Šifra	STUDIJSKI PROGRAM MEDICINSKO LABORATORIJSKO INŽENJERSTVO PRVA GODINA										
	Naziv predmeta	Odgovorni nastavnik	Teorijsko osposobljavanje		Praktično osposobljavanje			SRS	Sati zajedno	ECTS	Semestar
			P	S	V	KV	KP/SP				
MLI-50	Uvod u zdravstvene nauke	Dr Goran Aljetić, profesor VŠ	2(30)	0	1(15)	0	30	75	150	5	I
MLI-51	Anatomija	Prof. dr Goran Spasojević	2 (30)	0	1(15)	0	30	75	150	5	I
MLI-52	Opšta i neorganska hemija	Prof. dr Svjetlana Sredić	3(45)	0	3(45)	0	0	90	180	6	I
MLI-53	Biologija i humana genetika	Dr Jovana Glušac, profesor VŠ	2(30)	0	3(45)	0	15	90	180	6	I
MLI-54	Engleski jezik I	Darko Vujasinović, predavač VŠ	1 (15)	1(15)	2 (30)	0	0	60	120	4	I
MLI-55	Metodika fizičkog i zdravstvenog vaspitanja	Dr Ilija Stijepić, profesor VŠ	2(30)	0	2 (30)	0	0	60	120	4	I
	Ukupno za prvi semestar:		12 (180)	1(15)	12 (180)	0	75	450	900	30	
MLI-56	Analitička hemija	Prof. dr Željka Marjanović Balaban	2(30)	0	2 (30)	0	0	90	150	5	II
MLI-57	Fiziologija	Prof. dr Amela Matavulj	2 (30)	0	1 (15)	0	15	90	150	5	II
MLI-58	Histologija	Prof. dr Radoslav Gajanin/Goran Tukić	2 (30)	0	2 (30)	0	30	90	180	6	II
MLI-59	Organska hemija	Prof. dr Željka Marjanović Balaban	2(30)	0	3 (45)	0	0	75	150	5	II
MLI-60	Dobra laboratorijska praksa	Prof. dr Radoslav Grujić	2(30)	0	3 (45)	0	45	30	150	5	II
MLI-61	Engleski jezik II	Darko Vujasinović, predavač VŠ	1 (15)	1 (15)	2 (30)	0	0	60	120	4	II
	Ukupno za drugi semestar:		11 (165)	1(15)	13 (195)	0	90	435	900	30	
	Ukupno za prvu godinu:		23 (345)	2(30)	25 (375)	0	165	885	1800	60	

Legenda: P - predavanje; V - laboratorijske vježbe; S - seminarski; KV - vježbe u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; KP - laboratorijska praksa u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; SRS - samostalni rad studenta

Šifra	STUDIJSKI PROGRAM MEDICINSKO LABORATORIJSKO INZENJERSTVO DRUGA GODINA										
	Naziv predmeta	Odgovorni nastavnik	Teorijsko osposobljavanje		Praktično osposobljavanje			SRS	Sati zajedno	ECTS	Semestar
			P	S	V	KV	KP-SP				
MLI-62	Patologija	Prof. dr Radoslav Gajanin/Goran Tukić	2 (30)	0	2(30)	1(15)	30	75	180	6	III
MLI-63	Patofiziologija	Prof. dr Nela Rašeta Simović	2 (30)	0	2(30)	0	45	75	180	6	III
MLI-64	Uzimanje i priprema uzoraka za analizu	Doc.dr Gordana Gužijan	2(30)	0	2(30)	0	15	45	120	4	III
MLI-65	Imunologija	Prof. dr Miroslav Petković	3 (45)	0	2(30)	0	30	75	180	6	III
MLI-66	Komunikologija	Dr Goran Aljetić, profesor VŠ	1(15)	0	2(30)	1(15)	0	30	90	3	III
MLI-67	Kontrola kvaliteta rada u MLI	Prof. dr Radoslav Grujić	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5	III
	Ukupno za treći semestar:		12 (180)	0	12 (180)	2(30)	150	360	900	30	
MLI-68	Biohemija	Prof. dr Nela Rašeta Simović	2(30)	0	3(45)	0	15	90	180	6	IV
MLI-69	Hematologija	Prof. dr Jelica Predojević Samardžić	2(30)	0	2(30)	0	30	90	180	6	IV
MLI-70	Instrumentalne metode analize	Prof. dr Radoslav Grujić	3 (45)	0	2(30)	1(15)	15	75	180	6	IV
MLI-71	Biosigurnost	Prof. dr Miroslav Petković	1 (15)	0	1(15)	0	30	60	120	4	IV
MLI-72	Zdravstveno zakonodavstvo	Doc. dr Slobodan Stanić	2(30)	0	1 (15)	0	0	45	90	3	IV
	Izborni predmet 1		2(30)	0	2(30)	0	30	60	150	5	
	Ukupno za četvrti semestar:		12(180)	0	11 (165)	1(15)	120	420	900	30	
	Ukupno za drugu godinu:		24(360)	0	23 (345)	3(45)	270	780	1800	60	

Legenda: P - predavanje; V - laboratorijske vježbe; S - seminarski; KV - vježbe u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; KP - laboratorijska praksa u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; SRS - samostalni rad studenta

Šifra	STUDIJSKI PROGRAM MEDICINSKO LABORATORIJSKO INŽENJERSTVO TREĆA GODINA										
	Naziv predmeta	Odgovorni nastavnik	Teorijsko osposobljavanje		Praktično osposobljavanje			SRS	Sati zajedno	ECTS	Semestar
			P	S	V	KV	KP-SP				
MLI-73	Transfuziologija	Doc. dr Gordana Guzijan	2 (30)	0	1 (15)	1 (15)	20	40	120	4	V
MLI-74	Mikrobiologija i virusologija	Prof. dr Miroslav Petković	3 (45)	0	2 (30)	0	15	90	180	6	V
MLI-75	Parazitologija i entomologija	Prof. dr Miroslav Petković	2(30)	0	2 (30)	0	15	75	150	5	V
MLI-76	Klinička biokemija I	Prof. dr Nela Rašeta Simović	2 (30)	0	2 (30)	0	60	60	180	6	V
	Izborni predmet 2		2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5	V
	Izborni predmet 3		2 (30)	0	2 (30)	0	30	30	120	4	V
	Ukupno za peti semestar:		13(195)	0	11(165)	1(15)	170	355	900	30	
MLI-77	Terapeutsko određivanje lijekova i toksikologija	Doc. dr Nataša Stojaković	2 (30)	0	2(30)	0	0	30	90	3	VI
MLI-78	Biomedicinska informatika	Prof. dr Nenad Stojanović	1(15)	1(15)	2 (30)	0	0	30	90	3	VI
MLI-79	Laboratorijska praksa I	Prof. dr Nela Rašeta Simović	0	0	0	0	270	0	270	9	VI
MLI-80	Klinička biokemija II	Prof. dr Nela Rašeta Simović	3 (45)	0	3 (45)	0	30	30	150	5	VI
MLI-81	Klinička mikrobiologija	Prof. dr Miroslav Petković	3 (45)	0	3 (45)	0	30	60	180	6	VI
	Izborni predmet 4		2 (30)	1(15)	2 (30)	0	15	30	120	4	VI
	Ukupno za šesti semestar:		11(165)	2(30)	12 (180)	0	345	180	900	30	
	Ukupno za treću godinu:		24(360)	2(30)	23(345)	1(15)	515	535	1800	60	

Legenda: P - predavanje; V - laboratorijske vježbe; S - seminarski; KV - vježbe u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; KP - laboratorijska praksa u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; SRS - samostalni rad studenta
 Izborni predmet: Student bira jedan predmet iz grupe A ili B ili C.

Šifra	STUDIJSKI PROGRAM MEDCINSKO LABORATORIJSKO INŽENJERSTVO ČETVRTA GODINA										
	Naziv predmeta	Odgovorni nastavnik	Teorijsko osposobljavanje		Praktično osposobljavanje			SRS	Sati zajedno	ECTS	Semestar
			P	S	V	KV	KP-SP				
MLI-82	Molekularna dijagnostika u mikrobiologiji	Prof. dr Miroslav Petković	2 (30)	1(15)	0	2(30)	0	45	120	4	VII
MLI-83	Menadžment u zdravstvu	Doc. dr Darjana Antonić	1 (15)	1 (15)	1(15)	0	0	45	90	3	VII
MLI-84	Statistika sa metodologijom naučnog istraživanja	Prof. dr Nenad Stojanović	2 (30)	0	2(30)	0	30	90	180	6	VII
MLI-85	Računarska obrada laboratorijskih podataka	Prof. dr Nenad Stojanović	2 (30)	0	2(30)	0	15	45	120	4	VII
MLI-86	Laboratorijska praksa II		0	0	0	0	270	0	270	9	VII
	Izborni predmet 5		2 (30)	1(15)	2(30)	0	15	30	120	4	VII
	Ukupno za sedmi semestar:		9(135)	3 (45)	7 (105)	2(30)	330	255	900	30	
MLI-87	Klinička citologija	Prof. dr Radoslav Gajanin/Goran Tukić	1 (15)	0	2(30)	0	45	30	120	4	VIII
MLI-88	Prva pomoć u laboratorijskoj praksi	Dr Sanela Domuz Vujinović, profesor VŠ	2 (30)	0	1 (15)	1(15)	30	30	120	4	VIII
MLI-89	Laboratorijski informacijski sistem	Prof. dr Nenad Stojanović	2 (30)	0	2 (30)	0	30	30	120	4	VIII
MLI-90	Medicinski otpad	Doc. dr Slobodan Stanić	1 (15)	0	1 (15)	0	30	30	90	3	VIII
MLI-109	Diplomski rad				12(180)			270	450	15	VIII
	Ukupno za osmi semestar:		6(90)	0	18 (270)	1(15)	135	390	900	30	
	Ukupno za četvrtu godinu:		15(225)	3 (45)	25(375)	3(45)	465	645	1800	60	
	Ukupno za sve četiri godine:								7200	240	

Legenda: P - predavanje; V - laboratorijske vježbe; S - seminarski; KV - vježbe u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; KP - laboratorijska praksa u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; SRS - samostalni rad studenta
 Izborni predmet: Student bira jedan predmet iz grupe A ili B ili C.

Izborni predmeti

Šifra	Naziv predmeta	Odgovorni nastavnik	Godina izbora	Teorijsko osposobljavanje		Praktično osposobljavanje			SRS	Sati zajedno	ECTS
				P	S	V	KV	KP			
	Izborni predmeti – grupa A – KLINIČKA I										
MLI-91	Biofizika	Dr Dragana Malivuk Gak	Druga IV	2(30)	0	2(30)	0	30	60	150	5
MLI-92	Epidemiologija	Dr Sanela Domuz Vujinović, profesor VŠ	Druga IV	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5
MLI-95	Enzimske metode u dijagnostici	Prof dr Radoslav Grujić	Treća V	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-96	Organizacija zdravstvene službe	Doc. dr Darijana Antonić	Treća V	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-105	Bolesti koje se prenose krvlju	Doc dr Gordana Guzijan	Četvrta VII	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-106	Automatizacija u laboratorijskoj medicini	Prof dr Miroslav Petković	Četvrta VII	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
	Izborni predmeti – grupa B – mikrobiologija I										
MLI-93	Sport i wellnes	Dr Ilija Stijepić	Druga IV	2 (30)	0	2 (30)	0	15	45	120	4
MLI-97	Sanitarna mikrobiologija	Prof dr Aleksandra Šmitran	Treća V	2(30)	0	2(30)	0	30	60	150	5
MLI-98	Laboratorijska nuklearna medicina		Treća V	2(30)	0	2(30)	0	30	60	150	5
MLI-101	Laboratorijske analize sa radioizotopima		Treća VI	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5
MLI-102	Metode analize predmeta opšte upotrebe		Treća VI	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-107	Mikrobiološka ispitivanja u okoline		Cetvrta VII	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
	Izborni predmeti – grupa C – hrana										
MLI-94	Sanitarna hemija – Ishrana i dijetetika	Dr Milka Stijepić	Druga IV	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5
MLI-99	Fizičko hemijske analize namirnica i vode	Prof dr Radoslav Grujić	Treća V	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5
MLI-100	Toksikologija hrane i proizvoda prirodnog porijekla	Prof. dr Željka Marjanović Balaban	Treća V	2 (30)	0	2 (30)	0	30	60	150	5
MLI-103	Kontrola kvaliteta voda u laboratorijskoj medicini	Doc. dr Slobodan Stanić	Treća VI	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-104	Higijena	Prof. dr Radoslav Grujić/prof.dr Milka Stijepić	Treća VI	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4
MLI-108	Fizičko-hemijske metode analize kontaminenata životne sredine	Prof dr Dijana Jelić	Četvrta VII	2 (30)	0	2(30)	0	30	30	120	4

Legenda: P - predavanje; V - laboratorijske vježbe; S - seminarski; KV - vježbe u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; KP - laboratorijska praksa u zdravstveno-medicinskim laboratorijama; SRS - samostalni rad studenta