



ZDRAVSTVENO VELEUČILIŠTE ZAGREB

**STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**

Zagreb, svibanj 2024.

POPIS PREDMETA STUDIJA MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

r.b.	PREDMET	P	S	V	UK	ECTS
	I. OBVEZATNI KOLEGIJI					
1.	Anatomija	15	-	15	30	4
2.	Biokemija	45	15	-	60	7,5
3.	Biologija	30	15	30	75	8
4.	Epidemiologija	15	-	15	30	2
5.	Fizika	15	-	30	45	3
6.	Fizikalne metode u kliničkoj kemiji	15	-	45	60	3
7.	Fiziologija s patofiziologijom	15	15	15	45	5
8.	Hematologija	30	30	60	120	8,5
9.	Stručna praksa iz hematologije	-	-	60	60	3
10.	Histologija	15	-	30	45	7
11.	Humana genetika	15	-	15	30	3
12.	Imunologija	15	15	30	60	4,5
13.	Javno zdravstvo	15	-	-	15	3
14.	Kemija	30	20	40	90	8,5
15.	Klinička citologija	15	15	30	60	4
16.	Stručna praksa iz kliničke citologije	-	-	20	20	1,5
17.	Klinička mikrobiologija	15	-	30	45	3,5
18.	Stručna praksa iz kliničke mikrobiologije	-	-	80	80	3,5
19.	Kliničko laboratorijske korelacije	15	-	30	45	2,5
20.	Komunikacijske vještine	15	-	15	30	3
21.	Kontrola kvalitete rada u laboratorijskoj medicini	15	-	15	30	1,5
22.	Medicinska bakteriologija i virologija	30	15	75	120	8,5
23.	Medicinska etika	15	-	-	15	2,5
24.	Medicinska informatika	15	-	30	45	3
25.	Medicinska parasitologija i mikologija	15		45	60	4
26.	Molekularna biologija	15	15	30	60	4
27.	Nuklearna medicina	15	-	15	30	2
28.	Opća klinička kemija	30	-	60	90	7
29.	Stručna praksa iz opće kliničke kemije	-	-	40	40	2
30.	Osnove zdravstvene statistike	15	-	30	45	3,5
31.	Patologija	30	-	60	90	8
32.	Stručna praksa iz patologije	-	-	50	50	2,5
33.	Računalska obrada laboratorijskih podataka	15	-	30	45	3

34.	Sigurnost na radu za zdravstvene djelatnike	15	-	-	15	1
35.	Specijalna klinička kemija	32	28	60	120	9
36.	Stručna praksa iz specijalne kliničke kemije	-	-	50	50	3
37.	Strani jezik	-	60	-	60	4
38.	Transfuzijska medicina	30	15	30	75	7,5
39.	Stručna praksa iz transfuzijske medicine	-	-	30	30	2
40.	Zdravstvena psihologija	15	-	15	30	2
41.	Završni rad	-	-	75	75	4
	UKUPNO	632	258	1330	2220	172
II. IZBORNI KOLEGIJI (4 obvezatna)						
r.b.	PREDMET	P	S	V	UK	ECTS
42.	Akreditacija medicinsko-biokemijskog laboratorija	15	5	-	20	2
43.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih profesija	15	-	15	30	2
44.	Elektroforetske i kromatografske tehnike u analizi lipida i lipoproteina	15	-	15	30	2
45.	Farmakologija	15	-	15	30	2
46.	Laboratorijska endokrinologija	15	10	5	30	2
47.	Likvorska dijagnostika	15	5	5	20	2
48.	Mikrobiološka dijagnostika tuberkuloze	15	-	15	30	2
49.	Metodologija dokazivanja djelotvornosti protumikrobnih lijekova	15	-	15	30	2
50.	Metode uzgoja stanica <i>in vitro</i>	15	-	15	30	2
51.	Odabrana poglavlja iz laboratorijske hematologije	15	5		20	2
52.	Osnove imunogenetike	15	-	15	30	2
53.	Postupci sterilizacije i dezinfekcije u medicini	15	-	15	30	2
54.	Pristup osobama s poremećajem iz spektra autizma	15		15	30	2
55.	Socijalna psihologija u zdravstvu	15	15	-	30	2
56.	Toksikologija	15	-	15	30	2
	UKUPNO II.	60	-	60	120	8
	SVEUKUPNO	692	258	1390	2340	180

NASTAVNI PLAN STUDIJA MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE PO GODINAMA I SEMESTRIMA

		1. GODINA STUDIJA						2. GODINA STUDIJA							3. GODINA STUDIJA							
		1. SEMESTAR			2. SEMESTAR			3. SEMESTAR			4. SEMESTAR				5. SEMESTAR				6. SEMESTAR			
r.b.	PREDMET	P	S	V	P	S	V	P	S	V	P	S	V	SP	P	S	V	SP	P	S	V	SP
	I. OBVEZATNI KOLEGIJI																					
1.	Anatomija	15		15																		
2.	Biokemija				45	15																
3.	Biologija	15		15	15	15	15															
4.	Epidemiologija																		15		15	
5.	Fizika	15		30																		
6.	Fizikalne metode u kliničkoj kemiji							15		45												
7.	Fiziologija s patofiziologijom										15	15	15									
8.	Hematologija							15	15	30	15	15	30	60								
9.	Histologija				15		30															
10.	Humana genetika														15		15					
11.	Imunologija							15	15	30												
12.	Javno zdravstvo				15																	
13.	Kemija	30	20	40																		
14.	Klinička citologija														15	15	30	20				
15.	Klinička mikrobiologija																		15		30	80
16.	Kliničko laboratorijske korelacije																		15		30	
17.	Komunikacijske vještine				15		15															
18.	Kontrola kvalitete rada u lab. med.														15		15					
19.	Medicinska bakteriologija i virologija							15	15	45	15		30									
20.	Medicinska etika				15																	
21.	Medicinska informatika	15		30																		
22.	Medicinska parasitologija i mikologija														15		45					
23.	Molekularna biologija							15	15	30												
24.	Nuklearna medicina														15		15					
25.	Opća klinička kemija							15		30	15		30	40								
26.	Osnove zdravstvene statistike	15		30																		
27.	Patologija							15		30	15		30	50								
28.	Računalska obrada laboratorijskih podataka														15		30					

29.	Sigurnost na radu za zdravstvene djelatnike	15														16	14	30		16	14	30	50
30.	Specijalna klinička kemija																						
31.	Strani jezik		30			30																	
32.	Transfuzijska medicina															15	15	15		15		15	30
33.	Zdravstvena psihologija	15		15																			
34.	Završni rad																					75	
	UKUPNO I.	135	50	175	120	60	60	105	60	240	75	30	135	150	121	44	195	20	76	14	195	160	
		360			240			435			420			410			475						
	II. IZBORNI KOLEGIJI (4 obvezatna)																						
35.	Akreditacija medicinsko – biokemijskog laboratorija																		15	5			
36.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih studija														15		15						
37.	Elektroforetska i kromatografske tehnike u analizi lipida i lipoproteina																		15		15		
38.	Farmakologija														15		15						
39.	Laboratorijska endokrinologija										15	10	5										
41.	Likvorska dijagnostika														15	5	5						
42.	Mikrobiološka dijagnostika tuberkuloze										15		15										
43.	Metodologija dokazivanja djelotvornosti protumikrobnih lijekova										15		15										
44.	Metode uzgoja stanica in vitro																		15		15		
45.	Odabrana poglavlja iz laboratorijske hematologije														15	5							
46.	Osnove imunogenetike																		15		15		
47.	Postupci sterilizacije i dezinfekcije u medicini							15		15													
48.	Pristup osobama iz spektra autizma										15		15										
49.	Socijalna psihologija u zdravstvu							15	15														
50.	Toksikologija														15		15						
	UKUPNO OBAVEZNI I IZBORNI	135	50	175	120	60	60	120	60	255	90	30	150	150	136	44	210	20	91	14	210	160	
	UKUPNO PO SEMESTRU	360			240			435			420			410			475						
	ZBROJ SATI AKADEMSKE GODINE	600						855						885									
	ZBROJ SATI STUDIJA	2340																					

NASTAVNI PLAN PO GODINAMA STUDIJA MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

NASTAVNI PLAN PRVE GODINE STUDIJA

		1. GODINA STUDIJA								
		I. SEMESTAR				II. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	KOLEGIJ	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Anatomija	15		15	4					4
2.	Biokemija					45	15		7,5	7,5
3.	Biologija	15		15	3	15	15	15	5	8
4.	Fizika	15		30	3					3
5.	Histologija					15		30	7	7
6.	Javno zdravstvo					15			3	3
7.	Kemija	30	20	40	8,5					8,5
8.	Komunikacijske vještine					15		15	3	3
9.	Medicinska etika					15			2,5	2,5
10.	Medicinska informatika	15		30	3					3
11.	Osnove zdravstvene statistike	15		30	3,5					3,5
12.	Sigurnost na radu za zdravstvene djelatnike	15			1					1
13.	Strani jezik		30		2		30		2	4
14.	Zdravstvena psihologija	15		15	2					2
	UKUPNO	135	50	175	30	120	60	60	30	60
		360				240				60
	UKUPAN ZBROJ SATI I. STUDIJSKE GODINE	600								60

NASTAVNI PLAN DRUGE GODINE STUDIJA

		2. GODINA STUDIJA								
		III. SEMESTAR				IV. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	KOLEGIJ	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Fizikalne metode u kliničkoj kemiji	15		45	3					3
2.	Fiziologija s patofiziologijom					15	15	15	5	5
3.	Hematologija	15	15	30	4	15	15	30	4,5	8,5
4.	Imunologija	15	15	30	4,5				0	4,5
5.	Medicinska bakteriologija i virologija	15	15	45	4,5	15		30	4	8,5
6.	Molekularna biologija	15	15	30	4				0	4
7.	Opća klinička kemija	15		30	3,5	15		30	3,5	7
8.	Patologija	15		30	4,5	15		30	3,5	8
9.	Izborni kolegij I	15		15	2				0	2
10.	Izborni kolegij II					15		15	2	2
11.	Stručna praksa iz hematologije							60	3	3
12.	Stručna praksa iz opće kliničke kemije							40	2	2
13.	Stručna praksa iz patologije							50	2,5	2,5
	UKUPNO	120	60	255	30	90	30	300	30	60
		435				420				60
	UKUPAN ZBROJ SATI II. STUDIJSKE GODINE	855								60

Izborni kolegiji

		III. SEMESTAR				IV. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	KOLEGIJ	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Laboratorijska endokrinologija					15	10	5	2	2
2.	Mikrobiološka dijagnostika tuberkuloze					15		15	2	2
3.	Metodologija dokazivanja djelotvornosti protumikrobnih lijekova					15		15	2	2
4.	Postupci sterilizacije i dezinfekcije u laboratorijskoj medicini	15		15	2					2
5.	Pristup osobama s poremećajem iz spektra autizma					15		15	2	2
6.	Socijalna psihologija u zdravstvu	15	15		2					2

NASTAVNI PLAN TREĆE GODINE STUDIJA

		3. GODINA STUDIJA								
		V. SEMESTAR				VI. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	PREDMET	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Epidemiologija					15		15	2	2
2.	Humana genetika	15		15	3					3
3.	Klinička citologija	15	15	30	4					4
4.	Klinička mikrobiologija					15		30	3,5	3,5
5.	Kliničko laboratorijske korelacije					15		30	2,5	2,5
6.	Kontrola kvalitete rada u laboratorijskoj medicini	15		15	1,5					1,5
7.	Medicinska parasitologija i mikologija	15		45	4					4
8.	Nuklearna medicina	15		15	2					2
9.	Računalska obrada laboratorijskih podataka	15		30	3					3
10.	Specijalna klinička kemija	16	14	30	5	16	14	30	4	9
11.	Transfuzijska medicina	15	15	15	4	15		15	3,5	7,5
12.	Stručna praksa iz kliničke citologije			20	1,5					1,5
13.	Stručna praksa iz kliničke mikrobiologije							80	3,5	3,5
14.	Stručna praksa iz specijalne kliničke kemije							50	3	3
15.	Stručna praksa iz transfuzijske medicine							30	2	2
16.	Izborni kolegij I	15		15	2					2
17.	Izborni kolegij II					15		15	2	2
18.	Završni rad							75	4	4
	UKUPNO	136	44	230	30	91	14	370	30	60
	UKUPAN ZBROJ SATI PO SEMESTRIMA	410				475				60
	UKUPAN ZBROJ SATI III. STUDIJSKE GODINE	885								60

Izborni kolegiji

		III. SEMESTAR				IV. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	KOLEGIJ	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Akreditacija medicinsko-biokemijskog laboratorija					15	5		2	2
2.	Citiranje i referenciranje u akademskom pisanju za studente zdravstvenih profesija	15		15	2					2

3.	Elektroforetska i kromatografske tehnike u analizi lipida i lipoproteina					15		15	2	2
4.	Farmakologija	15		15	2					
5.	Likvorska dijagnostika	15	5	5	2					2
6.	Metode uzgoja stanica <i>in vitro</i>					15		15	2	2
7.	Odabrana poglavlja iz laboratorijske hematologije	15	5		2					2
8.	Osnove imunogenetike					15		15	2	2
9.	Toksikologija	15		15	2					

