

Ред. Бр	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МЕДИЦИНСКО ЛАБОРАТОРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО												
	Назив предмета				ECTS	БАЊА ЛУКА Медицински факултет Студијски програм: Медицинско лабораторијска дијагностика (4 године) https://med.unibl.org/	САРАЈЕВО Универзитет у Сарајеву Факултет здравствених студија Студијски програм: Лабораторијске технологије (4 године) https://www.fzs.unsa.ba/studijски-program-laboratorijske-tehnologije	БЕОГРАД Академија струковних студија Београд, Одсек Висока здравствена школа Струковни медицинско лабораторијски технолог (3 године) https://www.vzsbeograd.edu.rs/sr/	ЗАГРЕБ Здравствено велеучилиште Загреб Медицинско лабораторијска дијагностика (3 године) https://www.zvu.hr/studij-medicinsko-laboratorijske-dijagnostike/?lang=HR				
		П	С	В									
1.	Увод у здравствене науке	2	0	1	5	-	-	+	Увод у лабораторијску медицину	-			
2.	Анатомија	2	0	1	5	+	+	+	Анатомија и хистологија	Анатомија човјека	Хистологија са основама анатомије	+	Анатомија
3.	Општа и неорганска хемија	3	0	3	6	+	+	+	Општа и органска хемија	Општа, анорганска и органска хемија	Хемија у медицини	+	Хемија
4.	Биологија и хумана генетика	2	0	3	6	+	-	-	Биологија ћелије са хуманом генетиком	-	-	+	Биологија
5.	Енглески језик 1	1	1	2	4	+	+	+	Стручни енглески језик	Енглески језик	Енглески језик за здравствене раднике	+	Страни језик
6.	Методика физичког и здравственог васпитања	2	0	2	4	-	+	+	-	Тјелесни одгој	Здравствено васпитање	-	-
7.	Аналитичка хемија	2	0	2	5	+	-	-	Аналитичка хемија	-	-	-	-
8.	Физиологија	2	0	1	5	+	+	+	Физиологија	Физиологија човјека	Физиологија	+	Физиологија са патофизиологијом
9.	Хистологија	2	0	2	6	+	+	+	Лабораторијске хистопатолошке методе	Патохистолошке технике	Хистологија са основама анатомије	+	Хистологија

10.	Органска хемија	2	0	3	5	+ Општа и органска хемија	+ Општа, анорганска и органска хемија	-	-
11.	Добра лабораторијска пракса	2	0	3	5	-	-	-	-
12.	Енглески језик 2	1	1	2	4	+ Стручни енглески језик	+ Енглески језик	+ Енглески језик за здравствене раднике	+ Страни језик
13.	Патологија	2	0	2	6	+ Патологија	-	-	+ Патологија
14.	Патофизиологија	2	0	2	6	+ Патофизиологија		+ Патофизиологија	+ Физиологија са патофизиологијом
15.	Узимање и припрема узорака за анализу	2	0	2	4	+ Рад са биолошким узорцима	-	-	-
16.	Имунологија	3	0	2	6	+ Имунологија са имунохемијом	+ Лабораторијске технологије у имунологији	+ Вирусологија са имунологијом	+ Имунологија
17.	Комуникологија	1	0	2	3	+ Комуникацијске вјештине	-	-	+ Комуникацијске вјештине
18.	Контрола квалитета рада у МЛИИ	2	0	2	5	+ Контрола квалитета рада у лабораторијској медицини	+ Контрола квалитета рада	+ Контрола квалитета у медицинској лабораторијској дијагностици	+ Контрола квалитета рада у лабораторијској медицини
19.	Биохемија	2	0	3	6	+ Биохемија	+ Биохемија	+ Општа биохемија	+ Биохемија
20.	Хематологија	2	0	2	6	+ Хематологија са лабораторијским техникама	+ Лабораторијске технологије у хематологији	+ Општа хематологија	+ Хематологија
21.	Инструменталне методе анализе	3	0	2	6	-	+ Инструментација са физиком зрачења	-	-
22.	Биосигурност	1	0	1	4	+ Заштита у радном окружењу и сигурност боленика	-	-	-
23.	Здравствено - законодавство	2	0	1	3	-	-	+	-

								Здравствено законодавство и евиденције	
24.	Биофизика	2	0	2	5	+	Биофизика	-	-
25.	Епидемиологија	2	0	2	5	+	Јавно здравље и епидемиологија	-	+
26.	Спорт и велнес	2	0	2	4	-		-	-
27.	Санитарна хемија	2	0	2	5	-		-	-
28.	Трансфузиологија	2	0	1	4	+	Основи трансфузијске медицине и трансплатације	-	+
29.	Микробиологија и вирусологија	3	0	2	6	+	Микробиологија са паразитологијом	+	+
30.	Паразитологија и ензомологија	2	0	2	5	+	Микробиологија са паразитологијом	-	+
31.	Клиничка биохемија I	2	0	2	6	+	Клиничка биохемија I	-	+
33.	Ензимске методе у дијагностици	2	0	2	4	-		-	-
33.	Организаија здравствене службе	2	0	2	4	+	Организација и менаџмент у лабораторијској медицини	-	-
34.	Санитарна микробиологија	2	0	2	5	-		-	-
35.	Лабораторијска нуклеарна медицина	2	0	2	5	-		-	+
36.	Физичко-хемијске анализе намирница и вода	2	0	2	5	-		-	-
37.	Токсикологија хране и производа	2	0	2	5	-		-	-

	природног поријекла								
38.	Терапеутско одређивање лијекова и токсикологија	2	0	2	3	+ Фармакологија са токсикологијом	-	+ Терапијско одређивање лијекова	+ Токсикологија
39.	Биомедицинска информатика	1	1	2	3	+ Биомедицинска информатика	-	+ Биомедицинска информатика са здравственом статистиком	-
40.	Лабораторијска пракса I			0	9	+ Лабораторијска пракса	+ Стручна пракса I	+ Стручна пракса I	+ Стручна пракса I
41.	Клиничка биохемија II	3	0	3	5	+ Клиничка биохемија II	-	+ Биохемија у медицини 2	-
42.	Клиничка микробиологија	3	0	3	6	+ Клиничка микробиологија	+ Мезоде у микробиологији	-	+ Клиничка микробиологија
43.	Лабораторијске анализе са радиоизотопима	2	0	2	4	-	-	-	-
44.	Методе анализе предмета опште употребе	2	0	2	4	-	-	-	-
45.	Контрола квалитета вода у лабораторијској медицини	2	0	2	4	-	-	-	-
46.	Хигијена	2	0	2	4	-	-	-	-
47.	Молекуларна дијагностика у микробиологији	2	1	0	4	+ Технике молекуларне биологије у медицини	+ Основне технологије молекуларне биологије	-	-
48.	Менаџмент у здравству	1	1	1	3	+ Организација и менаџмент у лаб.медицини	-	+ Економика у здравству	-
49.	Статистика са методологијом научног истраживања	2	0	2	6	+ Научноистраживачки рад	+ Увод у здравствену статистику и информатику	+ Стручно-истраживачки рад	+ Основе здравствене статистике

50.	Рачунарска обрада лабораторијских података	2	0	2	4	+ Рачунарска обрада лаб.података и аутоматизација у медицинским лаб.	+ Обрада лабораторијских података	-	-
51.	Лабораторијска пракса II	0	0	0	9	-	+ Стручна пракса 2	+ Стручна пракса 2	+ Стручна пракса 2
52.	Болести које се преносе крвљу	2	0	2	4	-	-	-	-
53.	Аутоматизација у лабораторијској медицини	2	0	2	4	+ Рачунарска обрада лаб.података и аутоматизација у медицинским лаб	-	-	-
54.	Микробиолошка испитивања околине	2	0	2	4	-	-	-	-
55.	Физичко-хемијске методе анализе контаминената животне средине	2	0	2	4	-	-	-	-
56.	Клиничка цитологија	1	0	2	4	+ Цитогенетика	-	+ Медицинска цитологија	+ Клиничка цитологија
57.	Прва помоћ у лабораторијској пракси	2	0	1	4	+ Ургентна медицина и хитна стања у лаб. Медицини	+ Ургентна стања у лабораторијској пракси	+ Хитна лабораторијска дијагностика	-
58.	Лабораторијски информациони систем	2	0	2	4	-	-	-	-
59.	Медицински отпад	1	0	1	3	-	-	-	-
60.	Дипломски рад			12	15	+ Дипломски рад	+ +	+ Завршни рад	+ Завршни рад

