

Студијски програм **Фармација-медицинска биохемија** припада интегрисаним академским студијама, које трају пет година (10 семестара) и имају 300 ЕСПБ бодова. Студијски програм садржи 39 обавезних и 12 изборних предмета, које студент бира од понуђена 24 предмета. У последњем семестру је предвиђена студентска стручна пракса у обиму од 300 часова и 10 ЕСПБ, која се обавља у лабораторијама под руководством ментора из праксе, именованог од стране Факултета, а под надзором наставника са Факултета. Извођење стручне праксе је у складу са Европском директивом DIRECTIVE 2005/36/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL. У десетом семестру је предвиђен и завршни рад у обиму од 14 ЕСПБ, који може бити експериментални или библиографски.

Сви предмети у курикулуму су подељени у следеће групе: академски-општеобразовни предмети заступљени су са 15,51%, теоријско-методолошки са 19,80%, научно-стручни са 34,98% и стручно-апликативни са 29,70%.

Распоред предмета по семестрима и годинама студија на студијском програму интегрисаних академских студија Фармација - медицинска биохемија

	Шифра предмета	Назив предмета	Сем	Пред	Вежбе	Пракса	СИР	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА								
1	Б101	Биологија са хуманом генетиком	I	45	30			5
2	Б102	Функционална морфологија човека	I	45	30			5
3	Б103	Општа и неорганска хемија	I	60	30			5
4	Б106	Органска хемија	I	60	30			7
5	Б104	Физика	I	30	15			3
6	Б105	Математика	I	30	30			4
7		Изборни блок 1 (1/2)	I					2
	Б1И3	Страни језик струке	I	0	30			
	Б1И1	Увод у лабораторијски рад	I	0	30			
8	Б1010	Биоорганска хемија	II	30	30			6
9	Б1011	Физичка хемија	II	45	15			5
10	Б108	Физиологија 1	II	45	30			5
11	Б109	Аналитичка хемија 1	II	30	30			4
12	Б107	Увод у медицинску биохемију	II	15	45			5
13		Изборни блок 2 (1/2)	II					4
	Б1И2	Одабрана поглавља органске хемије	II	30	15			
	Б1И4	Примена информатичких метода у медицинској биохемији	II	30	15			
Укупно у првој години								60
ДРУГА ГОДИНА								
14	Б201	Физиологија 2	III	45	15			5
15	Б203	Инструменталне методе	III	45	45			6
16	Б202	Аналитичка хемија 2	III	45	45			5
17	Б205	Општа биохемија	III	45	45			8

	Шифра предмета	Назив предмета	Сем	Пред .	Веж бе	Прак са	СИР	ЕСПБ
18	Б204	Имунологија са имунохемијом	III	45	45			6
19	Б205	Општа биохемија	IV	30	45			6
20	Б207	Фармакологија 1	IV	30	15			4
21	Б206	Фармацеутска хемија	IV	60	15			6
22	Б208	Патофизиологија 1	IV	30	30			5
23	Б209	Микробиологија	IV	60	30			6
24		Изборни блок 3 (1/2)	IV					3
	Б2И1	Одабрана поглавља физиологије	IV	30	15			
	Б2И2	Колоидна хемија	IV	30	15			
Укупно у другој години								60
ТРЕЋА ГОДИНА								
25	Б301	Фармакологија 2	V	45	30			6
26	Б302	Патофизиологија 2	V	30	30			5
27	Б303	Броматологија	V	60	60			8
28	Б304	Медицинска биохемија	V	60	105			10
29	Б305	Хематологија	V	30	15			4
30	Б308	Фармакологија 3	VI	45	15			5
31	Б306	Статистика	VI	30	15			3
32	Б304	Медицинска биохемија	VI	60	105			10
33	Б307	Лабораторијска хематологија	VI	30	30			4
34		Изборни блок 4 (1/2)	VI					2
	Б3И1	Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика	VI	15	15			
	Б3И3	Лабораторијска микробиологија	VI	15	15			
35		Изборни блок 5 (1/2)	VI					3
	Б3И2	Фактори ризика за кардиоваскуларне болести	VI	30	15			
	Б3И4	Средства која изазивају зависност с аналитиком	VI	30	15			
Укупно у трећој години								60
ЧЕТВРТА ГОДИНА								
36	Б401	Фармакокинетика	VII	45	45			6
37	Б403	Клиничка ензимологија	VII	45	45			5
38	Б402	Токсикологија с аналитиком	VII	30	45			5
39	Б404	Лабораторијска хемостаза	VII	30	15			4
40	Б405	Лабораторијска ендокринологија	VII	30	15			3
41	Б406	Лабораторијска статистика	VII	30	30			4
42		Изборни блок 6 (1/2)	VII					3
	Б4И1	Етика и законодавство	VII	30	15			

	Шифра предмета	Назив предмета	Сем	Пред .	Веж бе	Прак са	СИР	ЕСПБ
	Б4И4	Екотоксикологија	VII	30	15			
43	Б4О7	Дијететика	VIII	30	30			4
44	Б4О2	Токсикологија с аналитиком	VIII	60	75			8
45	Б4О8	Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1	VIII	45	60			7
46	Б4О9	Контрола здравствене исправности намирница 1	VIII	30	30			5
47		Изборни блок 7 (1/2)	VIII					3
	Б4И2	Акутна тровања лековима са аналитиком	VIII	30	15			
	Б4И3	Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	VIII	30	15			
48		Изборни блок 8 (1/2)	VIII					3
	Б4И5	Лабораторијска дијагностика тромбофилија	VIII	30	15			
	Б4И6	Примена радионуклида у биохемији и мере заштите	VIII	30	15			
Укупно у четвртој години								60
ПЕТА ГОДИНА								
49	Б5О1	Клиничко-токсиколошке анализе	IX	30	60			5
50	Б5О2	Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2	IX	60	75			10
51	Б5О3	Контрола здравствене исправности намирница 2	IX	30	30			5
52		Изборни блок 9 (1/2)	IX					4
	Б5И1	Пренатална дијагностика и скрининг у трудноћи	IX	30	15			
	Б5И2	Токсикологија у пракси	IX	30	15			
53		Изборни блок 10 (1/2)	IX					4
	Б5И3	Хемијски карциногени	IX	30	15			
	Б5И4	Биохемија спорта	IX	30	15			
54		Изборни блок 11 (1/2)	IX					4
	Б5И5	Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета	IX	30	15			
	Б5И6	Савремене методе у медицинској биохемији	IX	30	15			
55		Изборни блок 12 (1/2)	X					4
	Б5И7	Процена ризика по здравље људи	X	30	15			
	Б5И8	Здравствена исправност предмета опште употребе	X	30	15			
56	БСП	Стручна студентска пракса	X	0	0	300		10
57	БЗР	Завршни рад	X				150	14
Укупно у петој години						300		60