УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД

2026.

Интегрисане академске студије (ИАС)

Интегрисане академске студије Фармација – медицинска биохемија

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација – медицинска биохемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	26.MBO1BG	Биологија са хуманом генетиком		1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	26.MBO1F1	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 1		1	АО	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
3	26.MBO1NH	Општа и неорганска хемија		1	АО	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
4	26.MBO1FI	Физика		1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
5	26.MBO1MA	Математика		1	АО	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
6	26.MBO1OH	Органска хемија		1	АО	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	9.00	0.00	3.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						28.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						28.00					
7	26.MBO1UB	Увод у медицинску биохемију		2	АО	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
8	26.MBO1F2	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 2		2	НС	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
9	26.MBO1A1	Аналитичка хемија 1		2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
10	26.MBO1BH	Биоорганска хемија		2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
11	26.MBO1FH	Физичка хемија		2	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
12	26.MBO1BS	Биостатистика		2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
13	26.MBI1B1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 6)		2		1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1UL	Увод у лабораторијски рад	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1PP	Прва помоћ	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1BR	Безбедно руковање хемикалијама и отпадом у биохемијској лабораторији	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1MO	Механизми органских реакција у биолошким процесима	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1OG	Основи геномике	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI1PI	Примена савремених информатичких метода у медицинској биохемији	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						14.00	9.00	0.00	3.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
Укупно часова по виду наставе у години						30.00	18.00	0.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						54.00					60.00
Укупно часова наставе у години						54.00					
ДРУГА ГОДИНА											
14	26.MBO2F3	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 3		3	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
15	26.MBO2IH	Имунологија са имунохемијом		3	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
16	26.MBO2A2	Аналитичка хемија 2		3	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
17	26.MBO2IN	Инструменталне методе		3	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	7.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација – медицинска биохемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
18	26.MBO2OB	Општа биохемија		3	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	8.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	10.00	0.00	3.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						29.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку						29.00					
19	26.MBO2P1	Патофизиологија 1		4	НС	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
20	26.MBO2MK	Микробиологија		4	НС	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
21	26.MBO2FH	Фармацеутска хемија		4	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
22	26.MBI2B2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 5)		4		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI2OF	Одабрана поглавља физиологије	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI2KO	Колоидна хемија	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI2RB	Примена радионуклида у биохемији	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI2PS	Патофизиологија старења	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI2FT	Форензичка токсикологија	4	ТМ	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
23	26.MBO2OB	Општа биохемија		4	ТМ	2.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						14.00	5.00	0.00	4.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку						23.00					
Укупно часова по виду наставе у години						30.00	15.00	0.00	7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						52.00					60.00
Укупно часова наставе у години						52.00					
ТРЕЋА ГОДИНА											
24	26.MBO3P2	Патофизиологија 2		5	НС	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
25	26.MBO3R1	Фармакологија 1		5	НС	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
26	26.MBO3MB	Медицинска биохемија		5	НС	5.00	6.00	0.00	1.00	0.00	12.00
27	26.MBO3HM	Хематологија		5	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	9.00	0.00	3.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					
28	26.MBO3R2	Фармакологија 2		6	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
29	26.MBO3LH	Лабораторијска хематологија		6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
30	26.MBO3BR	Броматологија		6	НС	4.00	3.00	0.00	1.00	0.00	8.00
31	26.MBO3MB	Медицинска биохемија		6	НС	3.00	6.00	0.00	1.00	0.00	8.00
32	26.MBI3B3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 8)		6		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3FR	Фактори ризика за кардиоваскуларне болести	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3VI	Вештачка интелигенција у анализи података	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3LM	Лабораторијска микробиологија	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3SB	Секундарни метаболити лековитих биљака и њихов утицај на биохемијске параметре	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3SZ	Супстанце које изазивају зависност	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3HL	Хемија лекова у савременој терапији малигних, инфективних и ендокринолошких болести	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација – медицинска биохемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
		26.MBI3BB	Биосензори у биомедицини	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI3SR	Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика	6	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
33	26.MBP3SP	Стручно оспособљавање 1		6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00	12.00	0.00	3.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						30.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку						38.00					
Укупно часова по виду наставе у години						28.00	21.00	0.00	6.00	8.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						55.00					60.00
Укупно часова наставе у години						63.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
34	26.MBO4KG	Фармакокинетика са фармакогеномиком		7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
35	26.MBO4TA	Токсикологија с аналитиком		7	СА	4.00	5.00	0.00	0.00	0.00	8.00
36	26.MBO4LS	Лабораторијска статистика		7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
37	26.MBO4KE	Клиничка ензимологија		7	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	5.00
38	26.MBO4LE	Лабораторијска ендокринологија		7	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						29.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку						29.00					
39	26.MBO4KH	Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1		8	СА	4.00	4.00	0.00	1.00	0.00	10.00
40	26.MBO4KZ	Контрола здравствене исправности намирница 1		8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
41	26.MBO4TA	Токсикологија с аналитиком		8	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	7.00
42	26.MBO4DI	Дијететика		8	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
43	26.MBI4B4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 6)		8		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4LE	Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4VI	Вигиланца ин витро дијагностичких медицинских средстава	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4LI	Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4EK	Екотоксикологија, одрживи развој и планетарно здравље	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4NB	Нутритивни биомаркери	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.MBI4BT	Биомаркери токсичности	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
44	26.MBP4SP	Стручно оспособљавање 2		8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						13.00	9.00	0.00	4.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку						36.00					
Укупно часова по виду наставе у години						28.00	23.00	0.00	4.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						55.00					60.00
Укупно часова наставе у години						65.00					
ПЕТА ГОДИНА											

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација – медицинска биохемија

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
45	26.MBO5KT	Клиничко-токсиколошке анализе		9	СА	3.00	3.00	0.00	1.00	0.00	5.00
46	26.MBO5KH	Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2		9	СА	3.00	3.00	0.00	1.00	0.00	6.00
47	26.MBO5KZ	Контрола здравствене исправности намирница 2		9	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
48	26.MBO5IZ	Етика и законодавство		9	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
49	26.MBO4LH	Лабораторијска хемостаза		9	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
50	26.MBI5B5	Изборни блок 5 и 6 (бира се 2 од 11)		9		4.00	0.00	0.00	2.00	0.00	8.00
		26.MBI5PD	Пренатална дијагностика и скрининг у трудноћи	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5LD	Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5SP	Савремени приступи у истраживању и клиничкој примени РНК	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5NU	Нутригеномика	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5ZI	Здравствена исправност предмета опште употребе	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5HK	Хемијски карциногени	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5AT	Акутна тровања лековима	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5IO	Интерпрофесионално образовање	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5BS	Биохемија спорта	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5LM	Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.MBI5DL	Добра лабораторијска пракса и дијагностичка евалуација лабораторијских метода	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	10.00	0.00	4.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						30.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
51	26.MB05PZ	Завршни рад		10	СА	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	10.00
52	26.MB05ZR	Завршни рад		10	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10.00
53	26.MBO5SO	Стручно оспособљавање 3		10	СА	1.00	0.00	10.00	10.00	0.00	5.00
54	26.MBO5SP	Стручно оспособљавање 3		10	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						1.00	0.00	15.00	10.00	41.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						67.00					
Укупно часова по виду наставе у години						17.00	10.00	15.00	14.00	41.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						56.00					60.00
Укупно часова наставе у години						97.00					