УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ

Структура студијских програма

БЕОГРАД

2025.

Интегрисане академске студије (ИАС)

Интегрисане академске студије - Фармација

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	26.2FO1BG	Биологија са хуманом генетиком		1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	26.2FO1F1	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 1		1	НС	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00
3	26.2FO1NH	Општа и неорганска хемија		1	АО	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
4	26.2FO1O1	Органска хемија 1		1	АО	6.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
5	26.2FO1FI	Физика		1	АО	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
6	26.2FO1MA	Математика		1	АО	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	4.00
7	26.2FI1B1	Изборни блок 1 (бира се 1 од 5)		1		1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1PI	Примена информатичких метода у фармацији	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1UL	Увод у лабораторијски рад	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1BR	Безбедно руковање хемикалијама и отпадом у фармацији	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1KD	Како лекови долазе на тржиште	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1PP	Прва помоћ	1	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						19.00	9.00	0.00	4.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						32.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						32.00					
8	26.2FO1UF	Увод у фармацију		2	АО	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
9	26.2FO1OB	Општа биохемија		2	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
10	26.2FO1F2	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 2		2	НС	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
11	26.2FO1O2	Органска хемија 2		2	ТМ	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
12	26.2FO1FH	Физичка хемија		2	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
13	26.2FO1A1	Аналитичка хемија 1		2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
14	26.2FI1B2	Изборни блок 2 (бира се 1 од 7)		2		1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1BR	Безбедно руковање хемикалијама и отпадом у фармацији	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1PP	Прва помоћ	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1OF	Одабрана поглавља физиологије	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1VI	Вештачка интелигенција и примена у фармацији	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1PR	Професионални развој фармацеута	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1BP	Биохемија посебних физиолошких стања и болести	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
		26.2FI1OM	Основи медицинске генетике	2	ТМ	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						17.00	7.00	0.00	2.00	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						36.00	16.00	0.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						58.00					60.00
Укупно часова наставе у години						58.00					
ДРУГА ГОДИНА											
15	26.2FO2F3	Физиологија са основама анатомије за фармацеуте 3		3	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
16	26.2FO2IM	Имунологија		3	ТМ	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
17	26.2FO2A2	Аналитичка хемија 2		3	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
18	26.2FO2IN	Инструменталне методе		3	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
19	26.2FO2F1	Фармацеутска хемија 1		3	НС	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	8.00	0.00	2.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
20	26.2FO2PA	Патофизиологија		4	НС	4.00	2.00	0.00	1.00	0.00	7.00
21	26.2FO2F2	Фармацеутска хемија 2		4	НС	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22	26.2FO2BO	Ботаника		4	ТМ	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	7.00
23	26.2FO2MK	Микробиологија		4	НС	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
24	26.2FI1B3	Изборни блок 3 (бира се 1 од 8)		4		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2KO	Колоидна хемија	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2BE	Биоелементи	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2KF	Комуникација у фармацеутској пракси	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2MO	Механизми органских реакција у биолошким процесима	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2OG	Основи геномике	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2IM	Индустријска микробиологија	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2HS	Хемијска стабилност активних фармацеутских супстанци	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI2AZ	Анализа реалних узорака са модулом Зелена хемија	4	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	9.00	0.00	4.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						29.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку						29.00					
Укупно часова по виду наставе у години						32.00	17.00	0.00	6.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						55.00					60.00
Укупно часова наставе у години						55.00					
ТРЕЋА ГОДИНА											
25	26.2FO3ST	Статистика у фармацији		5	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
26	26.2FO3R1	Фармакологија 1		5	НС	4.00	1.00	0.00	1.00	0.00	7.00
27	26.2FO3F3	Фармацеутска хемија 3		5	НС	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	9.00
28	26.2FO3G1	Фармакогнозија 1		5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
29	26.2FO3BR	Броматологија		5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00	10.00	0.00	1.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						26.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку						26.00					
30	26.2FO3R2	Фармакологија 2		6	НС	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
31	26.2FO3T1	Фармацеутска технологија 1		6	СА	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00	9.00
32	26.2FO3G2	Фармакогнозија 2		6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
33	26.2FO3MB	Медицинска биохемија		6	НС	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
34	26.2FI1B4	Изборни блок 4 (бира се 1 од 13)		6		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3AB	Анализа биљних дрога и препарата	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3JZ	Јавно здравље у фармацеутској пракси	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3CE	Циркуларна економија у фармацији	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3BF	Биодиверзитет и фармација	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3SF	Спортска фармација	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3PI	Примењена имунологија: профилакса, дијагностика и терапија биолести	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
		26.2FI3SP	Савремени приступи у истраживању и клиничкој примени РНК	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3PF	Примењена патофизиологија у савременој фармацеутској пракси	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3KF	Комуникација у фармацеутској пракси	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3IM	Инструменталне методе биофотонике у фармацији	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3PO	Принципи одрживе исхране	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3KS	Контрастна средства и радиофармацеутици	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI3HL	Хемија лекова у савременој терапији малигних, ендокринолошких и ретких болести	6	НС	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						16.00	12.00	0.00	1.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						29.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку						29.00					
Укупно часова по виду наставе у години						31.00	22.00	0.00	2.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						55.00					60.00
Укупно часова наставе у години						55.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
35	26.2FO4FT	Фармакотерапија		7	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	5.00
36	26.2FO4KG	Фармакокинетика са фармакогеномиком		7	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
37	26.2FO4T2	Фармацеутска технологија 2		7	СА	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	7.00
38	26.2FO4FI	Фитотерапија		7	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
39	26.2FO4KO	Козметологија		7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00	11.00	0.00	2.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						25.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку						25.00					
40	26.2FO4FT	Фармакотерапија		8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
41	26.2FO4DI	Дијететика		8	СА	2.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00
42	26.2FO4T3	Фармацеутска технологија 3		8	СА	3.00	3.00	0.00	1.00	0.00	7.00
43	26.2FO4TA	Токсикологија с аналитиком		8	СА	4.00	2.00	0.00	1.00	0.00	8.00
44	26.2FO4SF	Социјална фармација		8	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	6.00
45	26.2FI1B5	Изборни блок 5 (бира се 1 од 14)		8		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4RS	Рационална самомедикација	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4IO	Интерпретација основних биохемијских и хематолошких параметара	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4FM	Фармацеутски маркетинг са фармакоепидемиологијом	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4MD	Циљна места деловања биолошких лекова у имунски посредованим болестима	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4MS	Медицинска средства	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4MR	Метаболизам у развоју и примени лекова	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4SZ	Супстанце које изазивају зависност	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4PK	Природни производи у комплементарним методама лечења	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4DS	Дизајн и синтеза лекова	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4BZ	Биохемијски аспекти репродуктивног здравља	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4LV	Лекови са вишеструким дејством-иновативни приступи у медицинској хемији	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета		Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
		26.2FI4VL	Ветеринарски лекови	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4BS	Биолошки и биолошки слични лекови	8	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI4KF	Клиничка фармакокинетика	8	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	5.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						31.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку						31.00					
Укупно часова по виду наставе у години						28.00	21.00	0.00	7.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						56.00					60.00
Укупно часова наставе у години						56.00					
ПЕТА ГОДИНА											
46	26.2FO5KF	Клиничка фармација		9	СА	3.00	3.00	0.00	1.00	0.00	7.00
47	26.2FO5IF	Индустријска фармација		9	СА	3.00	2.00	0.00	1.00	0.00	5.00
48	26.2FO5EZ	Фармацеутска етика и законодавство		9	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
49	26.2FO5AL	Аналитика лекова		9	СА	4.00	3.00	0.00	1.00	0.00	7.00
50	26.2F05PZ	Завршни рад		9	СА	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	6.00
51	26.2FI1B6	Изборни блок 6 (бира се 1 од 15)		9		2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5SF	Савремени фармацеутски облици	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5KI	Клиничка истраживања и фармаковигиланца	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5FL	Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5FP	Фармакотерапија у педијатрији	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5FR	Фармацеутска регулатива у контроли лекова	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5NF	Нутрацеутици у фармацији	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5TL	Акутна тровања лековима	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5OR	Одржива решења за развој метода у контроли лекова	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5HK	Хемијски карциногени	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5EO	Екотоксикологија, одрживи развој и планетарно здравље	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5FS	Фармацеутски ланац снабдевања са фармакоекономијом	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5IO	Интерпрофесионално образовање	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5TR	Токсиколошка процена ризика у фармацији	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5FO	Фармакотерапија у онкологији	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
		26.2FI5IT	Испитивање токсичности у развоју лека	9	СА	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00
52	26.2FO5SO	Стручно оспособљавање		9	СА	1.00	0.00	0.00	2.00	13.00	2.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						15.00	9.00	3.00	6.00	13.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						33.00					34.00
Укупно часова наставе у блоку						46.00					
53	26.2F05ZR	Завршни рад		10	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	10.00
54	26.2FO5SP	Стручно оспособљавање		10	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	10.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
55	26.2FO5SO	Стручно оспособљавање	10	СА	0.00	0.00	15.00	15.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	0.00	15.00	15.00	89.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					30.00					26.00
Укупно часова наставе у блоку					119.00					
Укупно часова по виду наставе у години					15.00	9.00	18.00	21.00	102.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					63.00					60.00
Укупно часова наставе у години					165.00					