

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK  
PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK**

**INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I  
DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ FARMACIJE**

**Popis obveznih i izbornih predmeta**

Osijek, 2023.

NAZIV OBVEZNOG PREDMETA	SATI KONTAKTNE NASTAVE				ECTS
	P	S	V	T	
Uvod u farmaciju i farmaceutske nazivlje	15	15	-	-	2
Fizika i biofizika za farmaceute	30	15	30	-	6
Primjenjena matematika sa statistikom	30	45	-	-	6
Opća i anorganska kemija sa stehiometrijom	60	15	45	-	10
Biologija	30	15	30	-	6
Farmaceutska botanika	30	15	30	-	6
Analitička kemija 1	30	15	35	-	7
Fizikalna kemija 1	30	15	35	-	7
Anatomija i histologija čovjeka	30	15	25	-	6
Izborni predmet I/1	15	15	-	-	2
Izborni predmet II/1	15	-	15	-	2
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	-	-	-	60	0
Analitička kemija 2	45	-	45	-	8
Fizikalna kemija 2	30	15	15	-	5
Organska kemija	60	30	45	-	12
Fiziologija	30	15	15	-	5
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	-	-	-	60	0
Opća biokemija	30	30	30	-	8
Farmakognozija	60	30	45	-	11
Mirobiologija s parazitologijom	45	15	30	-	7
Izborni predmet I/2	15	15	-	-	2
Izborni predmet II/2	15	-	15	-	2
Primjenjena biokemija	30	15	30	-	6
Patofiziologija	15	15	15	-	4
Farmaceutska kemija 1	45	15	60	-	9
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	30	15	30	-	6
Toksikologija	30	15	15	-	5
Farmaceutska kemija 2	30	5	15	-	4
Opća farmakologija	30	45	-	-	6
Patologija	15	15	15	-	4
Klinička laboratorijska dijagnostika	30	15	15	-	4
Osnove farmaceutske tehnologije	30	15	30	-	6
Izborni predmet I/3	15	15	-	-	2
Izborni predmet II/3	15	-	15	-	2
Stručna praksa 1	-	-	-	30	2
Biokemija lijekova	45	15	30	-	7
Farmaceutika	30	15	-	-	3
Biološki lijekovi	15	15	-	-	2
Analitika lijekova	60	15	60	-	10
Specijalna farmakologija 1	30	-	30	-	4
Ekstrakcija i izolacija farmakološki aktivnih komponenti	30	-	30	-	4
Oblikovanje lijekova	45	-	45	-	8
Specijalna farmakologija 2	15	30	15	-	4
Imunologija i cjepiva	30	15	5	-	4
Magistralni pripravci	-	15	45	-	4
Biokemija prehrane	15	-	15	-	2
Zakonodavstvo i zakonska regulativa	15	-	-	-	1
Izborni predmet I/4	15	15	-	-	2
Izborni predmet II/4	15	-	15	-	2
Stručna praksa 2	-	-	-	60	3
Dermatološka kozmetologija	5	15	15	-	3
Klinička farmakologija	30	15	15	-	4
Farmaceutska skrb i samoliječenje	20	-	40	-	4
Etika i deontologija	15	15	-	-	2

Klinička farmacija s farmakoterpijom	30	15	30	-	5
Izborni predmet I/5	15	15	-	-	2
Izborni predmet II/5	15	-	15	-	2
Diplomski rad	-	-	90	-	8
Stručno osposobljavanje	-	-	-	940	30

P - predavanja, S - seminari, SV – seminarske vježbe, V - vježbe (laboratorijske ili računalne), T- terenske vježbe; Od ponuđenih izbornih predmeta student na svakoj godini studija obvezno bira **minimalno 2 predmeta.**

NAZIV IZBORNOG PREDMETA	SATI KONTAKTNE NASTAVE				ECTS
	P	S	V	T	
Prva pomoć i zaštita	15	-	15	-	2
Biološke membrane i osnove stanične signalizacije	15	15	-	-	2
Komunikacijske vještine	15	-	15	-	2
Život stanice	15	-	15	-	2
Engleski jezik 1	15	-	15	-	2
Anorganska kemija u farmaciji i medicini	15	15	-	-	2
Stereokemija lijekova i kiralne tehnologije	15	-	15	-	2
Informatika za farmaceute	15	-	15	-	2
Značaj vitamina i mineralnih tvari u zdravlju i bolesti	15	15	-	-	2
Instrumentalne metode analize	15	-	15	-	2
Humana mikrobiota kao novi organ	15	15	-	-	2
Engleski jezik 2	15	-	15	-	2
Farmakoekonomika	15	15	-	-	2
Nutrigenomika	15	15	-	-	2
Dodaci prehrani	15	15	-	-	2
Tradicionalne biljne vrste u prehrani i liječenju	15	15	-	-	2
Dobra higijenska praksa	15	15	-	-	2
Uvod u znanstveno-istraživački rad	15	10	5	-	2
Pročišćavanje proteina i peptida u farmaceutskoj industriji	15	-	15	-	2
Pravilna prehrana u prevenciji i liječenju bolesti	15	15	-	-	2
Dizajn novih lijekova – molekularno modeliranje	15	-	15	-	2
Biostatistika	15	-	15	-	2
Menadžment i marketing u farmaciji	15	15	-	-	2
Biotehnološka proizvodnja farmaceutika i nutraceutika	15	-	15	-	2
Nutritivna potpora	15	15	-	-	2
Upravljanje poduzećima	15	15	-	-	2
Interakcija hrane i lijekova	15	15	-	-	2
Farmaceutski i prehrambeni aditivi	15	15	-	-	2
Hepatotoksičnost lijekova	15	15	-	-	2
Brze metode za procjenu kvalitete prehrane	15	15	-	-	2
Ekotoksikologija	15	15	-	-	2