



**Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Farmacija
akademska godina 2021./2022.**

POPIS MODULA/PREDMETA							
GODINA STUDIJA: 1.							
PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Uvod u struku i povijest farmacije	Introduction to the Profession and the History of Pharmacy	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	15	0	15	2	0
Matematika s osnovama statistike	Mathematics with the Basics of Statistics	Doc. dr.sc. Sanda Bujačić Babić	30	0	30	5	0
Fizika za farmaceute	Physics fo Pharmacists	Doc. dr. sc. Nataša Erceg	30	30	15	6	0
Opća i anorganska kemija	General and Inorganic Chemistry	Izv. prof. dr. sc. Mladenka Malenica	60	45	15	8	0
Stanična biologija s genetikom	Cell Biology and Genetics	Doc. dr. sc. Jadranka Vraneković	30	30	15	6	0
Analitička kemija	Analytical Chemistry	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	45	45	30	8	0
Fizikalna kemija	Physical Chemistry	Doc. dr. sc. DuškoČakara	45	30	15	7	0
Farmaceutska botanika	Farmaceutical Botany	Doc. dr. sc. Stribor Marković	30	30	0	5	0
Anatomija i histologija čovjeka	Anatomy and Histology	Prof. dr. sc. Romana Jerković	30	15	0	4	0
Znanstvena komunikacija na engleskom jeziku u farmaciji	Sciетnific Communication in the English Language for Pharmacy	Doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw	30	0	0	3	0
Izborni predmet I	Elective course I		30	0	0	3	I
Izborni predmet II	Elective course II		30	0	0	3	I
Popis izbornih predmeta:							
Neurobiologija	Neuobiology	Prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović	20	4	6	3	I
Osnove znanstvenog pisanja iznanstvena metodologija	The Basics of Scientific Writing	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andretić Waldofski	23	3	4	3	I
Intelektualno vlasništvo	Intellectual Property	Doc. dr. sc. Petra Karanikić	20	10	0	3	I



Cirkadijalni ritmovi u farmakoterapiji	Circadian Rhythms in Pharmacotherapy	Izv. prof. dr. sc. Elitza Markova Car	10	20	0	3	I
Bakterijski organizmi u biotehnoškoj proizvodnji	Bacterial Organisms in Biotechnological Production	Izv. prof. dr. sc. Ivana Ratkaj	17	9	4	3	I
Matične stanice i terapija stanicama	Stem Cells and Cell Therapy	Prof. dr. sc. Bojan Polić	10	20	0	3	I

POPIS MODULA/PREDMETA

GODINA STUDIJA: 2.

PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Organska kemija	Organic Chemistry	Izv. prof. dr. sc. Nela Malatesti	75	45	30	11	O
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	Molecular Biology with Genetic Engineering	Doc. dr. sc. Berislav Lisnić	30	30	15	5	O
Fiziologija čovjeka	Human Physiology	Izv. prof. dr. sc. Gordana Blagojević Zagorac	45	15	45	8	O
Informatika za farmaceute	Informatics for Pharmacists	Dr. sc. Vedran Miletić	15	15	15	3	O
Farmaceutska i medicinska kemija II	Farmaceutical Chemistry I	Izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić	45	60	15	10	O
Patofiziologija	Pathophysiology	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jakovac	45	0	30	6	O
Biokemija	Biochemistry	Prof. dr. sc. Robert Domitrović	30	15	15	6	O
Medicinska mikrobiologija za farmaceute	Medical Microbiology for Pharmacy Students	Doc. dr. sc. Mateja Ožanić	30	30	0	5	O
Izborni predmet III	Elective course III		30	0	0	3	I
Izborni predmet IV	Elective course IV		30	0	0	3	I
Popis izbornih predmeta:							
Stabilnost lijekova	Drug Product Stability	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	30	0	0	3	I
Farmaceutski marketing i menadžment	Pharmaceutical Marketing and Management	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	30	0	0	3	I
Animalni modeli bolesti	Animal Models of Disease	Doc. dr. sc. Ilija Brizić	10	10	10	3	I
Dizajn lijekova računalnim metodama	Computer Assisted Drug Design	Doc. dr. sc. Željko Svedružić	10	10	10	3	I



Antimikrobna rezistencija	Antimicrobial Resistance	Prof. dr.sc. Maja Abram	20	10	0	3	I
Ekperimentalni razvoj cjepiva	Experimental Vaccine Development	Doc. dr.sc. Vanda Juranić Lisnić	19	3	8	3	I

POPIS MODULA/PREDMETA

GODINA STUDIJA: 3.

PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Farmakognozija	Pharmacognosy	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	60	30	15	7	0
Farmaceutska i medicinskakemija II	Farmaceutical Chemistry II	Doc. dr. sc. Ivana Perković	45	0	20	7	0
Oblikovanje lijekova	Drug Formulation	Prof. dr. sc. Mario Jug	60	45	30	11	0
Farmakopeja i farmakopejsko nazivlje	Pharmacopoeia and Pharmacopoeial Names	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	30	30	15	5	0
Opća farmakologija s farmakografijom	General Pharmacology with Pharmacography	Prof. dr. sc. Jasenka Mršić-Pelčić	45	30	45	6	0
Biofarmacija s farmakokinetikom	Biofarmacy and Pharmacokinetics	Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić	45	15	15	5	0
Ljekarnička izrada lijekova	Magistral preparation of medicinal products	Izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić	30	15	30	5	0
Biološki lijekovi	Biological Drugs	Doc. dr. sc. Ilija Brizić	30	15	15	5	0
Imunologija	Immunology	Prof. dr. sc. Hana Mahmutefendić Lučin	30	15	15	5	0
Stručna praksa I	Pharmacy Practice I	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	0	120	0	4	0



POPIS MODULA/PREDMETA							
GODINA STUDIJA: 4.							
PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Specijalna farmakologija	Special Pharmacology	Prof. dr. sc. Jasenka Mršić-Pelčić	45	15	90	10	O
Opća toksikologija i toksikologija lijekova	General Toxicology with Drug Toxicology	Prof. dr. sc. Jasenka Mršić-Pelčić	30	30	15	5	O
Analitika lijekova i farmaceutska kontrola kakvoće	Pharmaceutical Analytics and Quality Control	Izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodriguez	45	45	30	8	O
Osnove nutricionizma s dijetoterapijom	Basics of Nutrition and Diet Therapy	Izv. prof. dr. sc. Sandra Pavičić-Žeželj	30	0	15	4	O
Biokemija lijekova	Drug Metabolism	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	45	30	15	7	O
Klinička farmakologija i terapija	Clinical Pharmacology and Therapeutics	Prof. dr. sc. Dinko Vitezić	60	30	30	9	O
Farmaceutsko zakonodavstvo	Pharmaceutical Legislation	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	45	0	15	5	O
Klinička biokemija s hematologijom	Medical Biochemistry with Hematology	Prof. dr. sc. Robert Domitrović	30	30	15	5	O
Stručna praksa II	Pharmacy Practice II	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	0	120	0	4	O
Izborni predmet V	Elective course V		30	0	0	3	I
Popis izbornih predmeta:							
Tehnologija proizvodnje monoklonskih protutijela	Monoclonal Antibody Technology	Prof. dr. sc. Tihana Lenac Roviš	17	6	7	3	I
Cijepljenje u ljekarničkoj praksi	Vaccination in the Pharmaceutical Practice	Izv. prof. dr. sc. Gordana Pelčić	30	0	0	3	I
Kozmetologija	Cosmetology	Izv. prof. dr. sc. Ivan Pepić	20	10	0	3	I
Onkološka farmacija	Oncology Pharmacy	Doc. dr. sc. Marko Skelin	20	10	0	3	I
Farmakovigilancija	Pharmacovigilance	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	30	0	0	3	I



POPIS MODULA/PREDMETA							
GODINA STUDIJA: 5.							
PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Ljekarnička skrb i samoliječenje	Pharmaceutical Care and Self-Medication	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	30	0	15	5	0
Klinička farmacija	Clinical Pharmacy	Doc. dr. sc. Marko Skelin	50	10	30	6	0
Industrijska Farmacija	Industrial Pharmacy	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	30	15	15	4	0
Farmaceutska etika i deontologija	Pharmaceutical Ethics and Deontology	Izv. prof. dr. sc. Jadranka Vuković Rodriguez	30	0	0	3	0
Farmakoekonomika s farmakoepidemiologijom	Pharmacoeconomics and Pharmacoepidemiology	Prof. dr. sc. Dinko Vitezić	30	0	15	3	0
Osnove ljekarničkog poslovanja	Basics of Pharmacy Business	Doc. dr. sc. Vladimir Mozetič	30	0	15	3	0
Komunikacijske vještine	Communication Skills	Doc. dr. sc. Igor Eterović	15	15	0	2	0
Diplomski rad	Master's Thesis		0	75	0	4	0
Stručno osposobljavanje	Professional Training	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	0	940	0	30	0

Voditelj studija Farmacija

Prof.dr.sc. Dinko Vitezić, dr.med.



Sveučilište u Rijeci • University of Rijeka
Trg braće Mažuranića 10 • 51 000 Rijeka • Croatia
T: (051) 406-500 • F: (051) 216-671; 216-091
W: www.uniri.hr • E: ured@uniri.hr