



**Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija
akademska godina 2025./2026.**

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	O
Matematika s osnovama statistike	Mathematics with the Basics of Statistics	Doc. dr. sc. Nina Mostarac	30	0	30	5	O
Fizika za farmaceute	Physics for Pharmacists	Izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg	30	30	15	6	O
Opća i anorganska kemija	General and Inorganic Chemistry	Prof. dr. sc. Mladenka Malenica	60	45	15	8	O
Stanična biologija s genetikom	Cell Biology and Genetics	Izv. prof. dr. sc. Jadranka Vraneković	30	30	15	6	O
Analitička kemija	Analytical Chemistry	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	45	45	30	8	O
Fizikalna kemija	Physical Chemistry	Izv. prof. dr. sc. Duško Čakara	45	30	15	7	O
Farmaceutska botanika	Pharmaceutical Botany	Doc. dr. sc. Stribor Marković	30	30	0	5	O
Anatomija i histologija čovjeka	Anatomy and Histology	Prof. dr. sc. Romana Jerković Prof. dr. sc. Astrid Krmpotić	30	15	0	4	O
Znanstvena komunikacija na engleskom jeziku u farmaciji	Scientific Communication in the English Language for Pharmacy	Izv. prof. dr. sc. Nicholas Bradshaw	30	0	0	3	O
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	Neurobiology	Izv. prof. dr. sc. Jelena Ban	20	4	6	3	I
Osnove znanstvenog pisanja i znanstvena metodologija	The Basics of Scientific Writing	Izv. prof. dr. sc. Rozi Andrećić Waldofski	23	3	4	3	I



Intelektualno vlasništvo	Intellectual Property	Izv. prof. dr. sc. Petra Karanikić	20	10	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
Tragovima društvene prošlosti farmacije u Rijeci i Kvarneru	Traces of the social past of pharmacy in the City of Rijeka and Kvarner	Doc. dr. sc. Robert Doričić	6	0	24	3	I

POPIS MODULA/PREDMETA							
GODINA STUDIJA: 2.							
PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
Organska kemija	Organic Chemistry	Prof. dr. sc. Nela Malatesti	75	45	30	11	O
Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom	Molecular Biology with Genetic Engineering	Izv. prof. dr. sc. Berislav Lisnić	30	30	15	5	O
Fiziologija čovjeka	Human Physiology	Prof. dr. sc. Hrvoje Jakovac	45	15	45	8	O
Informatika za farmaceute	Informatics for Pharmacists	Doc. dr. sc. Maja Gligora Marković	15	15	15	3	O
Farmaceutska kemija I	Pharmaceutical Chemistry I	Prof. dr. sc. Zrinka Rajić	45	60	15	10	O
Patofiziologija	Pathophysiology	Prof. dr. sc. Gordana Blagojević Zagorac	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	Prof. dr. sc. Brigita Tićac	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	Izv. prof. dr. sc. Ilija Brizić	10	10	10	3	I
Doping u sportu	Doping in sports	Doc. dr. sc. Anja Harej Hrkać	10	5	15	3	I
Cirkadijalni ritmovi u farmakoterapiji	Circadian Rhythms in Pharmacotherapy	Prof. dr. sc. Elitza Petkova Markova Car	10	20	0	3	I
Antimikrobna rezistencija	Antimicrobial Resistance	Prof. dr. sc. Maja Abram	20	0	10	3	I
Uvod u poznavanje pčelinjih proizvoda	Introduction to the Beehive Products	Izv. prof. dr. sc. Dražen Lušić	15	0	15	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	O
Farmaceutska kemija II	Pharmaceutical Chemistry II	Izv. prof. dr. sc. Ivana Perković	45	0	20	7	O
Oblikovanje lijekova I	Drug Formulation I	Prof. dr. sc. Mario Jug	45	30	15	6	O
Farmakopeja i farmakopejsko nazivlje	Pharmacopoeia and Pharmacopoeia Names	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	30	30	15	5	O
Biofarmacija s farmakokinetikom	Biopharmacy and Pharmacokinetics	Izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić	45	15	15	5	O
Opća farmakologija s farmakografijom	General Pharmacology with Pharmacography	Prof. dr. sc. Jasenka Mršić-Pelčić	30	15	30	5	O
Ljekarnička izrada lijekova	Magisterial preparation of medicinal products	Prof. dr. sc. Ivan Pepić	30	15	30	5	O
Biološki lijekovi	Biological Drugs	Izv. prof. dr. sc. Ilija Brizić	30	15	15	5	O
Imunologija	Immunology	Prof. dr. sc. Hana Mahmutefendić Lučin	30	15	15	5	O
Oblikovanje lijekova II	Drug Formulation II	Prof. dr. sc. Mario Jug	45	30	15	6	O
Stručna praksa I	Pharmacy Practice I	Prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić	0	120	0	4	O



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	60	7	O
Opća toksikologija i toksikologija lijekova	General Toxicology with Drug Toxicology	Doc. dr. sc. Anja Harej Hrkać	30	30	15	5	O
Analitika lijekova i farmaceutska kontrola kakvoće	Pharmaceutical Analytics and Quality Control	Doc. dr. sc. Ivan Gudelj	45	45	30	7	O
Osnove nutricionizma s dijetoterapijom	Basics of Nutrition and Diet Therapy	Izv. prof. dr. sc. Sandra Pavičić-Žeželj	30	0	15	4	O
Kozmetologija	Cosmetology	Prof. dr. sc. Ivan Pepić	30	30	0	4	O
Biokemija lijekova	Drug Metabolism	Izv. prof. dr. sc. Ivana Vinković Vrček	45	30	15	7	O
Klinička farmakologija i terapija	Clinical Pharmacology and Therapeutics	Prof. dr. sc. Dinko Vitezić	20	20	30	6	O
Farmaceutsko zakonodavstvo	Pharmaceutical Legislation	Prof. dr. sc. Siniša Tomić	45	0	15	5	O
Klinička biokemija s hematologijom	Medical Biochemistry with Haematology	Prof. dr. sc. Robert Domitrović	30	30	15	5	O
Farmaceutska etika i deontologija	Pharmaceutical Ethics and Deontology	Izv. prof. dr. sc. Gordana Pelčić	15	0	15	3	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
Eksperimentalni razvoj cjepiva	Experimental Vaccine Development	Izv. prof. dr. sc. Vanda Juranić Lisnić	19	3	8	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	EC TS	STAT US
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. Danijela Štanfel	30	15	15	4	0
Farmaceutska etika i deontologija	Pharmaceutical Ethics and Deontology	Izv. prof. dr. sc. Gordana Pelčić	30	0	0	3	0
Farmakoekonomika s farmakoepidemiologijom	Pharmacoeconomics and Pharmacoepidemiology	Doc. dr. sc. Marta Kučan Štiglić	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	Izv. prof. 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