

**Popis izbornih predmeta s ograničenjem upisa i izbornih predmeta koji se
neće održavati u zimskom semestru ak. g. 2023./2024.**

ISVU šifra	Naziv predmeta	Maks. broj studenata koji mogu upisati predmet	ECTS	Satnica	Nositelj(i)	Naziv studija
60214	Algoritmi i programiranje	javiti se predmetnom nastavniku	6	15P 30PK	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček; doc. dr. sc. Rosa Karlić	Molekularna biologija (diplomski)
253569	Analize podataka u biološkim istraživanjima	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
53482	Analize u GIS-u	5	5	15P 30S	prof. dr. sc. Aleksandar Toskić	Znanosti o okolišu (diplomski)
74639	Arheobotanika	8	4	15P 30PK	izv. prof. dr. sc. Renata Šoštarić	Eksperimentalna biologija (Botanika)
44405	Bioinformatika	javiti se predmetnom nastavniku	5	15P 30PK	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček	Molekularna biologija (diplomski), Eksperimentalna biologija (FIM)
74648	Biologija mora	10	6	30P 30S	prof. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli	Eksperimentalna biologija (Zoologija)
60207	Biologija RNA	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
83821	Biologija starenja	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
40870	Biološka antropologija	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
63811	Biološka antropologija	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
60206	Biomembrane	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
40889	Biotestovi	12	4	15P 30PK	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica; prof. dr. sc. Goran Klobučar; prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek	Molekularna biologija (prije-diplomski)
240549	Ekofiziologija životinja	30	6	30P 30PK 30S	izv. prof. dr. sc. Zoran Tadić; izv. prof. dr. sc. Duje Lisičić	Eksperimentalna biologija (FIM, Zoologija)
63810	Elektronska mikroskopija	12	5	15P 45PK	izv. prof. dr. sc. Petra Peharec Štefanić	Molekularna biologija (diplomski)
64876	Fiziologija metabolizma i bioenergetika	16	5	30P 15PK	prof. dr. sc. Domagoj Đikić	Eksperimentalna biologija (FIM)
60245	Fiziologija stresa i obrambeni mehanizmi biljaka	6	6	30P 30PK	prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek; prof. dr. sc. Mirta Tkalec	Eksperimentalna biologija (Botanika)
83825	Fiziološki mehanizmi u toksikologiji	16	5	15P 15PK 15S	prof. dr. sc. Domagoj Đikić; prof. dr. sc. Nada Oršolić; prof. dr. sc. Vesna Benković	Eksperimentalna biologija (FIM)
184162	Fiziološki učinci biljnih spojeva i ekstrakata	8	6	15P 15PK 30S	prof. dr. sc. Sandra Radić Brkanac	Eksperimentalna biologija (Botanika)
60238	Forenzička antropologija	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
186144	Funkcija i regulacija citoskeleta	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
60212	Genom čovjeka	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
40946	Geoekologija i zaštita okoliša	20	4	30P 30S	prof. dr. sc. Nenad Buzjak	Znanosti o okolišu (prije-diplomski)
37636	Geografske osnove globalizacije	5	4	30P 15S	izv. prof. dr. sc. Jelena Lončar	Znanosti o okolišu (prije-diplomski)
53483	Geomorfologija i hidrografija krša	10	5	30P 15S	prof. dr. sc. Neven Bočić	Znanosti o okolišu (diplomski)
227706	Imunogenetski mehanizmi autoimunih bolesti	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
227691	Istraživanja u ekologiji za učenike	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
75090	Izvanastavne aktivnosti u biologiji	12	3	15P 30S	dr. sc. Damir Sirovina, v. pred.	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
185747	Izvanučionička nastava biologije	8	4	15P 30PK	dr. sc. Damir Sirovina, v. pred.	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
60252	Konzervacijska biologija	16	6	30P 15PK 15S	prof. dr. sc. dr. sc. Ivana Maguire; izv. prof. dr. sc. Bojan Lazar	Eksperimentalna biologija (Zoologija)

240541	Kronike znanstvenih istraživanja u fiziologiji	16	4	15P 45S	izv. prof. dr. sc. Duje Lisičić; doc. dr. sc. Sofia Ana Blažević	Biologija, Molekularna biologija (prijediplomski)
184161	Laboratorijske životinje u znanosti	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
60218	Matematičke osnove računalne biologije	javiti se predmetnom nastavniku	8	30P 30PK	izv. prof. dr. sc. Gordan Horvat	Molekularna biologija (diplomski)
44407	Mehanizmi biljnog razvitka	8	5	30P 15PK 15S	prof. dr. sc. Dunja Leljak-Levanić	Molekularna biologija (diplomski), Eksperimentalna biologija (Botanika)
60209	Mehanizmi stanične diferencijacije	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
44262	Metabolizam biljaka u stresnim uvjetima	6	5	15P 30PK	prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek; prof. dr. sc. Mirta Tkalec	Molekularna biologija (prijediplomski)
60241	Mikrobiologija patogena	15	6	30P 15PK 15S	izv. prof. dr. sc. Silvija Černi	Eksperimentalna biologija (FIM)
83820	Molekularna biljna patologija	12	6	30P 30PK 15S	prof. dr. sc. Martina Šeruga Musić	Molekularna biologija (diplomski)
45056	Molekularna onkologija	23	6	30P 30PK	prof. dr. sc. Nada Oršolić	Eksperimentalna biologija (FIM)
60239	Molekularna patologija	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
256456	Načela i metodologija znanstvenog rada u znanostima o okolišu	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
60246	Načela metodologije znanstvenog rada	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
75088	Neuroimunologija	16	5	30P 15S	doc. dr. sc. Sofia Ana Blažević; dr. sc. Julija Erhardt, v. pred.	Eksperimentalna biologija (FIM)
47308	Održivi razvoj u nastavi prirodoslovlja	10	4	30P 30S	izv. prof. dr. sc. Mirela Sertić Perić	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
44409	Opća onkologija	23	6	30P 30S	prof. dr. sc. Nada Oršolić	Molekularna biologija (diplomski), Eksperimentalna biologija (FIM)
60247	Ornitologija	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
40343	Osnove analitičke kemije	12	5	30P 45PK 15S	doc. dr. sc. Ivan Nemet	Biologija
112579	Osnove biotehnologije	36	5	30P 15S	izv. prof. dr. sc. Nenad Malenica	Molekularna biologija (diplomski)
46891	Palinologija	13	4	15P 30PK	prof. dr. sc. Božena Mitić; doc. dr. sc. Dario Hruševar	Ekologija i zaštite prirode, Eksperimentalna biologija (Botanika), Znanosti o okolišu (diplomski)
227687	Pokusi iz fiziologije bilja u nastavi	8	4	30PK 15S	prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek; prof. dr. sc. Mirta Tkalec; prof. dr. sc. Sandra Radić Brkanac	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
227689	Pokusi u biologiji životinja	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
53486	Povijest okoliša	10	5	15P 15PK 30S	prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš	Znanosti o okolišu (diplomski)
227684	Praktični radovi u nastavi botanike	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
184159	Primijenjena botanika	20	6	30P 30PK 15S	prof. dr. sc. Antun Alegro	Eksperimentalna biologija (Botanika)
53484	Primijenjena geomorfologija	10	5	30P 15S	prof. dr. sc. Neven Bočić	Znanosti o okolišu (diplomski)
227686	Primjenjena ekotoksikologija u nastavi	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
53488	Prirodni rizici	10	5	30P 15S	izv. prof. dr. sc. Ivan Čanjevac	Znanosti o okolišu (diplomski)
171762	Profesionalne vještine u biološkoj struci	18	5	30P 15PK 30S	prof. dr. sc. dr. sc. Ivana Maguire; izv. prof. dr. sc. Sandra Hudina	Znanosti o okolišu (prijediplomski), Ekologija i zaštite prirode
227690	Projekti za unaprjeđenje nastave	12	4	15P 30S	dr. sc. Julija Erhardt, v. pred.; izv. prof. dr. sc. Sandra Hudina	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
60215	Računalna genomika	javiti se predmetnom nastavniku	6	30P 30PK	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček; doc. dr. sc. Rosa Karlić	Molekularna biologija (diplomski)

40890	Radiobiologija	14	4	30P 15PK	prof. dr. sc. Vesna Benković; izv. prof. dr. sc. Duje Lisičić	Molekularna biologija (prije-diplomski), Znanosti o okolišu (diplomski)
60235	Razvojna biologija životinja	12	6	30P 15PK 15S	izv. prof. dr. sc. Romana Gračan	Eksperimentalna biologija (Zoologija)
158332	Regulacijski mehanizmi u fotosintezi	6	5	15P 30PK	prof. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek; prof. dr. sc. Mirta Tkalec; izv. prof. dr. sc. Petra Peharec Štefanić	Molekularna biologija (diplomski)
60216	Strojno učenje i statistika	javiti se predmetnom nastavniku	6	15P 30PK	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček; doc. dr. sc. Rosa Karlić	Molekularna biologija (diplomski)
60217	Strukturna računalna biofizika	javiti se predmetnom nastavniku	6	15P 30PK	prof. dr. sc. Branimir Bertoša	Molekularna biologija (diplomski)
60202	Subvirusne infektivne molekule	12	4	30P 15PK	prof. dr. sc. Dijana Škorić	Molekularna biologija (diplomski)
143973	Svjetlosna i elektronska mikroskopija	12	5	15P 30PK	izv. prof. dr. sc. Petra Peharec Štefanić	Eksperimentalna biologija (Botanika, Zoologija)
227695	Školski vivarij	ne izvodi se u ak. g. 2023./2024.				
60274	Toksikologija okoliša	16	5	30P 30PK	prof. dr. sc. Domagoj Đikić; prof. dr. sc. Vesna Benković	Znanosti o okolišu (diplomski)
227708	Translacijska genomika	javiti se predmetnom nastavniku	5	30P 30PK	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček; doc. dr. sc. Rosa Karlić	Molekularna biologija (diplomski)
60281	Upravljanje priobaljem	5	5	30P 15S	prof. dr. sc. Danijel Orešić	Znanosti o okolišu (diplomski)
213532	Urbana ekologija	10	4	30P 15PK 15S	izv. prof. dr. sc. Mirela Sertić Perić; prof. dr. sc. Bojana Bojanić Obad Ščitaroci	Znanosti o okolišu (diplomski)
170112	Uvod u ljudsku spolnost	15	4	30P 30S	prof. dr. sc. Aleksandar Štulhofer	Biologija i kemija; smjer: nastavnički
60240	Virusi i subvirusni patogeni	10	5	30P 15S	prof. dr. sc. Mladen Krajačić; izv. prof. dr. sc. Silvija Černi	Eksperimentalna biologija (FIM)