

Split, prosinac 2018.

**RED PREDAVANJA ZA POSLIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
“ISTRAŽIVANJE U EDUKACIJI U PODRUČJU PRIRODNIH I TEHNIČKIH ZNANOSTI”
za I. i II. semestar akademske godine 2018./2019.**

I. semestar

vrsta kolegija	kod	naziv kolegija	nositelj(i)	Satnica (P)	ECTS
obvezni zajednički	ZOP101	Istraživačke metode u obrazovanju	izv. prof. dr. sc. Ivica Boljat	20	7
	ZOP102	Motivacija i učenje	doc. dr. sc. Nikola Marangunić	20	7
izborni zajednički	ZIP104	Mjerenje ishoda obrazovnih procesa	prof. dr. sc. Damir Ljubotina	10	3
	ZIP106	Kvalitativna istraživačka metodologija	professor emeritus Dean Ajduković	10	3
	ZIP107	Odabrana poglavlja multivarijatnih analiza u istraživanjima tehničkih znanosti i edukacije	izv. prof. dr. sc. Igor Jelaska	10	3
izborno-obvezni iz uže struke	UIB501	Biljne makromolekule i izolacija	izv. prof. dr. sc. Valerija Dunkić	20	7
	UIB502	Flora i vegetacija kopnenih ekosustava	prof. dr. sc. Nada Bezić	20	7
	UIB503	Stanična i molekularna biologija	prof. dr. sc. Nada Bezić prof. dr. sc. Jasna Puizina	20	7
	UIB504	Ekologija i zaštita okoliša	izv. prof. dr. sc. Mirjana Skočibušić prof. dr. sc. Mate Šantić	20	7
	UOI501	Oblikovanje objektno orijentiranih sustava	izv. prof. dr. sc. Saša Mladenović doc. dr. sc. Branko Žitko	20	7
	UIK501	Kemija u svakodnevnom životu	professor emeritus Maja Pavela-Vrančić	20	7

			doc. dr. sc. Renata Odžak doc. dr. sc. Ivica Ljubenkov		
	UIK502	Energija i život	professor emeritus Maja Pavela-Vrančić doc. dr. sc. Renata Odžak doc. dr. sc. Stjepan Orhanović doc. dr. sc. Ivica Ljubenkov	20	7
	UIT501	Mehatronika	doc. dr. sc. Vladimir Pleština	20	7
	UIT502	Elektroenergetika	doc. dr. sc. Vladimir Pleština	20	7

II. semestar

vrsta kolegija	kod	naziv kolegija	nositelj(i)	Satnica (P)	ECTS
obvezni zajednički	ZOP103	Didaktičke teorije i modeli poučavanja	prof. dr. sc. Anita Zovko	20	7
obvezni iz metodike uže struke	UOB101	Suvremene nastavne strategije u nastavi prirodoslovlja	izv. prof. dr. sc. Mirko Ruščić	20	7
	UOI101	Trendovi i teme istraživanja nastave informatike	izv. prof. dr. sc. Ivica Boljat	20	7
	UOK101	Vizualizacija u obrazovanju u kemiji	izv. prof. dr. sc. Dragica Trivić	20	7
	UOT101	Didaktičko-metodičke paradigme nastave politehnike	doc. dr. sc. Stjepan Kovačević	20	7
izborni zajednički	ZIP201	Informacijska i komunikacijska tehnologija u obrazovanju	doc. dr. sc. Ani Grubišić	10	3
	ZIP203	Interakcija u sustavima e-učenja	prof. dr. sc. Andrina Granić	10	3
izborni iz uže struke	UIB701	Regulacijski mehanizmi kserofita	prof. dr. sc. Nada Bezić	15	5
	UIB702	Pregled jadranske ihtiofaune	prof. dr. sc. Mate Šantić	15	5
	UIB703	Bakterije, virusi i subviralni patogeni	izv. prof. dr. sc. Mirjana Skočibušić	15	5
	UIB706	Molekularna genetika	prof. dr. sc. Jasna Puizina	15	5
	UIB707	Energetski i trofički odnosi u ekosustavu mora	prof. dr. sc. Mate Šantić	15	5
	UIB708	Ekologija mikroorganizama	izv. prof. dr. sc. Mirjana Skočibušić	15	5
	UIB709	Flora i vegetacija mora	izv. prof. dr. sc. Mirjana Skočibušić	15	5
	UIB712	Ekologija podzemnih staništa s biospeleologijom	izv. prof. dr. sc. Biljana Apostolska	15	5
	UIB713	Odabrana poglavlja iz biologije čovjeka	izv. prof. dr. sc. Ivana Bočina	15	5

UII701	Sustavi e-učenja	doc. dr. sc. Ani Grubišić	15	5
UII702	Semantički Web	prof. dr. sc. Marko Rosić	15	5
UII703	Baze podataka	prof. dr. sc. Marko Rosić	15	5
UII705	Interakcija čovjeka i računala	prof. dr. sc. Andrina Granić	15	5
UII706	Oblikovanje i vrednovanje korisničkih sučelja sustava e-učenja	prof. dr. sc. Andrina Granić	15	5
UII714	Računarstvo temeljeno na biološkim sustavima	izv. prof. dr. sc. Saša Mladenović	15	5
UII715	Obrada prirodnog jezika u sustavima e-učenja	doc. dr. sc. Branko Žitko	15	5
UII716	Tehnologija sustava e-učenja	prof. dr. sc. Marko Rosić	15	5
UIK701	Uloga modela u razumijevanju strukture i funkcije proteina	professor emeritus Maja Pavela-Vrančić	15	5
UIK702	Prehrana i zdravlje	professor emeritus Maja Pavela-Vrančić	15	5
UIK710	Povijest kemije	doc. dr. sc. Ivica Ljubenković	15	5
UIK715	Kiralne molekule-kemija s druge strane ogledala	doc. dr. sc. Renata Odžak	15	5
UIK716	Uvijanje, dinamika i konformacija proteina	doc. dr. sc. Stjepan Orhanović	15	5
UIT703	Energetika i okoliš	doc. dr. sc. Vladimir Pleština	15	5
UIT704	Izloženost ljudi elektromagnetskim poljima	izv. prof. dr. sc. Siniša Antonijević	15	5
UIT710	Odabrana poglavlja iz pogonske čvrstoće	izv. prof. dr. sc. Tomislav Matić	15	5
UIT712	Programski alati u elektroenergetici	prof. dr. sc. Vedran Boras	15	5