

NAZIV PREDMETA	Matematika						
Kod predmeta	ZSL602						
Studijski program	MLD	Godina studija	1				
Nositelj/i predmeta	doc. dr. sc. Antonela Matana	Bodovna vrijednost (ECTS)	4				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	M	LV	T
			20	20	25		
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	Do 10%				
OPIS PREDMETA							
Konzultacije	Konzultacije: Kontinuirano za vrijeme trajanja turnusa, upit na mail adresu ili osobno. Van turnusa upit na mail adresu. Email: antonela.matana@gmail.com						
Ciljevi predmeta	Kolegij matematika upoznaje studente s osnovnim matematičkim funkcijama i primjenama kako bi stekli temeljno znanje za razumijevanje kemijskog računa. Cilj kolegija je ujedno i osnova za lakše svladavanje u rješavanju zadataka iz opće i analitičke kemije, tj. kemijskog računa. Također, usvajanjem osnova statističkih metoda i postupaka student će moći kritički procjenjivati podatke uporabom deskriptivne i prognostičke statistike. Pojedinačne metode omogućuju usvajanje znanja iz temelja statistike koja je također primjenjiva u struci.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Odslušana nastava, kolokvirane vježbe						
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadatci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave Aktivno sudjelovanje u nastavnom procesu Lozinka za AAI EduHr elektronički identitet za pristup e-učenju						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	0,5	Istraživanje		Praktični rad	0,5	
	Ekperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)		
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)		
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)		
	Pismeni ispit	3,0	Projekt		(Ostalo upisati)		
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom	Pokazatelji provjere		Uspješnost (bodovi)		Udio u ocjeni (%)		

nastave i na završnom ispitu	Pismeni ispit	90	90
	Praktični rad	10	10
	Ukupno	100	100
	ODNOS USPIJEHA I OCJENE		
	Postignuti uspjeh postotak (%)	Kriterij	ocjena
	60-69,9	zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
70-79,9	prosječan uspjeh	dobar (3)	
80-89,9	iznadprosječan uspjeh	vrlo dobar (4)	
90-100	izniman uspjeh	izvrstan (5)	
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici / broj studenata	Dostupnost putem ostalih medija
	P. Javor, Uvod u matematičku analizu, Školska knjiga, Zagreb, 1993.; P.P. Demidović, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike, Zagreb, 1990.; B.Petz, Osnovne statističke metode za nematematičare, Naklada Slap, Jastrebarsko, 1997.; A. Škrbo, J. Pandžo, D. Završnik, Statistika za farmaceute, Farmaceutski fakultet, Sarajevo, 2004.		
Dopunska literatura	D. Vukičević, Uvod u statistiku, Sveučilište u Splitu, Split 2005.; Statistical analysis of results of biological assays and tests, u: European Pharmacopoeia, Fifth edition, Vol. 1, EDQM, Strasbourg, 2005.; I. Slapničar, Matematika 1, skripta, FESB (2002).; S. Bolton, Pharmaceutical Statistics. Practical and Clinical Applications, Treće izd., Marcel Dekker, New York, 1997.; L. Stefanini Orešić, V. Grdinić, Osnovni statističkih metoda u općoj i farmaceutskoj analitici, Farmaceutski glasnik, 34:2-3 (1978) 39-54; Ferenczi E, Muirhead N. Doktor u jednom potezu: Statistika i epidemiologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2012.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Redovitost pohađanja nastave: 1. predavanja - minimalno 80% odslušane cjelokupne nastave, 2. seminari 90% i vježbe 100%, 3. aktivno sudjelovanje na nastavi.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			