



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	Statistika za informacijske stručnjake					akad. god.	2020./2021.
Naziv studija	Jednopedmetni preddiplomski sveučilišni studij knjižničarstva					ECTS	4
Sastavnica	Odjel za informacijske znanosti						
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
Vrsta studija	<input checked="" type="checkbox"/> jednopedmetni <input type="checkbox"/> dvopedmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni	<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički			
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.	<input checked="" type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input type="checkbox"/> zimski	I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input checked="" type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	
	<input checked="" type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.	
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
Opterećenje	1	P	0	S	2	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Učionice 119 i 41a na Novom kampusu Sveučilišta u Zadru			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			hrvatski
Početak nastave	23.2.2021.			Završetak nastave			1.6.2021.
Preduvjeti za upis kolegija	--						
Nositelj kolegija	dr. sc. Josip Ćirić, izv. prof.						
E-mail	jciric@unizd.hr			Konzultacije	Pon. 10:30-12h, ured 0.7		
Izvođač kolegija							
E-mail				Konzultacije			
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Krešimir Zauder						
E-mail	kzauder@unizd.hr			Konzultacije			
Suradnik na kolegiju	dr. sc. Mate Juric, postodktorand						
E-mail	mjuric@unizd.hr			Konzultacije			
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	Očekuje se da će studenti: <ul style="list-style-type: none">• znati primijeniti odgovarajuće kvantitativne i kvalitativne metode istraživanja• znati interpretirati podatke prikupljene kvalitativnim metodama• znati pročitati i interpretirati statističke izvještaje• znati odabrati prikladan uzorak za statističko istraživanje• znati odabrati prikladnu metodu prikazivanja rezultata i opisa distribucije• znati odabrati i protumačiti prikladnu metodu za prikaz međudnosa dviju varijabli• uspješno prepoznati ograničenja u zaključivanju iz provedenih statističkih analiza• uspješno interpretirati stablo odlučivanja statističkih postupaka						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	(a), (e), (p), (s)						

* Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input checked="" type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	nema posebnih uvjeta				
Ispitni rokovi	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova			lipanj 2021. ×2	rujan 2021. ×2	
Opis kolegija	<p>Studenti će se upoznati s poviješću, osnovnim postavkama te tehnikama statistike. Glavni akteri u povijesti statistike: C. F. Gauss, Jakob Bernoulli, Francis Galton, Charles Spearman, Karl Pearson, Ronald Fischer, Florence Nightingale, William Sealy Gosset.</p> <p>Teorija skupova, kombinatorika i osnovne vjerojatnosti. Osnovni pojmovi deskriptivne statistike: mjere grupiranja (aritmetička sredina, medijan, mod) i mjere raspršenja (raspon, IQR, standardna devijacija, varijanca). Osnovni pojmovi inferencijalne statistike: mjere povezanosti (Spearmanov i Pearsonov koeficijent), testovi razlike (t-test, ANOVA, hi-kvadrat test). Parametrijska i neparametrijska statistika.</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>PREDAVANJA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prvi susret sa statističkim zaključivanjem2. Računala, statistika i statistički softver3. Opis podataka (osnovne ideje, važnost vizualizacija i primjeri)4. Statistika kao dio istraživačkog nacrta; uzorkovanje5. Matematički ustroj statistike: teorija skupova, kombinatorika, teorija vjerojatnosti; Bayesov teorem6. Distribucije, mjerne skale i varijabilitet7. Kvantili, kvartili i robusnost8. Mjere centralne tendencije i mjere raspršenja9. Položaj rezultata u skupini10. Grafičko prikazivanje podataka11. Intervali pouzdanosti12. Korelacije i regresijska analiza13. Testiranje hipoteza (neparametrijska statistika)14. Testiranje hipoteza (parametrijska statistika)15. Multivarijantna statistika – pregled <p>VJEŽBE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Primjeri istraživanja, uz rasprave2. Računala, softver i statistika 1: proračunske tablice i statistički softver3. Računala, softver i statistika 2: priprema podataka i algoritamski analitički proces4. Grafičko prikazivanje podataka5. Primjena zakona velikih brojeva6. Mjere centralne tendencije i raspršenja7. Postotci i primjeri iz istraživanja korisnika8. Primjeri iz bibliometrije9. Kombinatorika i vjerojatnost10. Izračunavanje parametara 1/311. Izračunavanje parametara 2/312. Interpretiranje inferencijalne statistike13. Analiza i tumačenje rezultata u znanstvenim člancima14. Izračunavanje parametara 3/315. Ponavljanje				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obvezna literatura	Petz, B., Kolesarić, V, Ivanec, D. <i>Petzova statistika: osnovne statističke metode za nematematičare</i> . Naklada Slap, Jastrebarsko, 2012. Knežević, M. <i>Statistika za studente socijalnog rada</i> . Pravni fakultet, Zagreb, 2005.					
Dotadna literatura	Field, A. i Miles, J. <i>Discovering Statistics Using R</i> . Thousand Oaks, CA: SAGE Publishing. Egghe, L.; Rousseau, R. <i>Elementary statistics for effective library and information service management</i> . London : Aslib-IMI, 2001. Gonick, L.; Smith, W. <i>The Cartoon guide to statistics</i> . New York : HarperPerennial, 1993. Žužul, J. ; Šimović, V.; Leinert-Novosel, S. <i>Statistika u informacijskom društvu (za nematematičare)</i> . Zagreb : Europski centar za napredna i sustavna istraživanja, 2008. Salsburg, D. <i>The Lady tasting tea: How statistics revolutionized science in the Twentieth Century</i> . New York : Henry Holt and Company, 2001. Reinhart, A. <i>Statistics Done Wrong: The Woefully Complete Guide</i> . San Francisco: No Starch Press, 2015.					
Mrežni izvori	Nastavni materijali i domaći zadaci nalaze se na Merlin servisu					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit		
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	Projektni zadaci 67%. Pismeni ispit 33%. Za svaki segment potrebno je ostvariti 60% uspjeha u danom segmentu.					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60	% nedovoljan (1)				
	60-69	% dovoljan (2)				
	70-79	% dobar (3)				
	80-89	% vrlo dobar (4)				
	90-100	% izvrstan (5)				
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
Napomena / Ostalo	Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: - razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izriječno dopušteno; - razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u> . U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.					



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/
--	--