



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)*

Naziv kolegija	Statistika				akad. god.	2021./2022.
Naziv studija	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ MENADŽMENTA				ECTS	8
Sastavnica	Odjel za ekonomiju					
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"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<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	<input checked="" type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input checked="" type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.
	<input 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 type="checkbox"/> NE
Opterećenje	30	P	S	30	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Odjel za ekonomiju, Splitska 1, prema rasporedu			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		Hrvatski
Početak nastave	Listopad, 2021.			Završetak nastave		Siječanj, 2022.
Preduvjeti za upis kolegija						
Nositelj kolegija	Izv.prof.dr.sc. Ivica Zdrilić					
E-mail	izdrilic@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Izvođač kolegija	Izv.prof.dr.sc. Ivica Zdrilić					
E-mail	izdrilic@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Suradnik na kolegiju	Marijana Jerić, mag.oec.					
E-mail	mjeric@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Suradnik na kolegiju						
E-mail				Konzultacije		
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> terenska nastava	
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input checked="" type="checkbox"/> ostalo	
Ishodi učenja kolegija	<ul style="list-style-type: none"> • Izračunati rješenja problema na temelju osnovnih teoretskih i praktičkih znanja stečenih na kolegiju • Analizirati ili nacrtati ili napraviti dijagram (graf, mapu) rješenja problema • Vrijednovati rješenja zadanih problema • Postaviti nultu i alternativnu hipotezu • Razlikovati testove i modela, te izračunati potrebna rješenja • Razlikovati regresijske modele • Razlikovati komponente vremenskih nizova 					
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi						

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



Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> ostalo: dodatne aktivnosti	
Uvjeti pristupanja ispitu	<i>Prisutnost na nastavi: redovni min. 75%, izvanredni 50%.</i>				
Ispitni rokovi	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
Termini ispitnih rokova	Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova			Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova	
Opis kolegija	Cilj predmeta je naučiti studente primjenjivati statističke metode i vještine te steći znanja iz područja deskriptivne statistike sa svrhom korištenja tih znanja u analizi, prosudbi i procjeni te donošenju ispravnih poslovnih odluka. Pri tome poučiti studente kako koristiti statističke računalne aplikacije pri rješavanju specijalnih problema poslovanja. Studenti bi trebali biti osposobljeni za korištenje statističke metode u području poslovne ekonomije polazeći od empirijskih podataka iz područja poslovanja..				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<ol style="list-style-type: none"> (1) Uvod, Kombinatorika, Vjerojatnost (2) Svojstva vjerojatnosti, slučajna varijabla, distribucije vjerojatnosti, (3) Srednje vrijednosti, Mjere varijabilnosti, Normalna distribucija, binomna distribucija, poissonova distribucija, normalna distribucija, asimetrija i zaobljenost, mod, medijan, standardna devijacija (4) Mjerne skale, postotci i položaj rezultata u grupi, Populacija i uzorak, standardna pogreška, nul hipoteza (5) Testiranje značajnosti, z-test, analiza varijance, t-test, f-test, χ^2 test. (6) Analiza varijance i kovarijance (7) Korelacija, određivanje crte regresije (8) Koeficijent korelacije, „Ro“, „Tau“ (9) Regresija (10) Osnove analize vremenskih nizova: osnovni statistički pokazatelji vremenskih nizova, trend, sezonske oscilacije (11) Cikličke komponente, stacionarni vremenski nizovi, nestacionarni vremenski nizovi 				
Obvezna literatura					
Dodatna literatura					
Mrežni izvori					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit				
	<input checked="" type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input 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 checked="" type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	100% završni ispit + (10% na dodatne aktivnosti studenata tijekom izvođenja kolegija)				
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<50	% nedovoljan (1)			
	50-62	% dovoljan (2)			
	63-74	% dobar (3)			
	75-89	% 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 checked="" type="checkbox"/> ostalo
Napomena / Ostalo	<p>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“.</p> <p>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. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 izrijeком 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“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</i></u></p> <p>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.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi.</p> <p>Održavanje nastave, kolokvija i ispita biti će prilagođeno trenutnoj epidemiološkoj situaciji.</p>