



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)*

Naziv kolegija	KVANTITATIVNE METODE					akad. god.	2020./2021.
Naziv studija	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 checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.	<input checked="" type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input 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 type="checkbox"/> NE
Opterećenje	3 0	P	S	3 0	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Zadar, prema rasporedu nastave			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski
Početak nastave	22.02.2021.			Završetak nastave			04.06.2021.
Preduvjeti za upis kolegija	nema						
Nositelj kolegija	doc.dr.sc. Jurica Bosna						
E-mail	jbosna@unizd.hr			Konzultacije	Prema rasporedu		
Izvođač kolegija	doc.dr.sc. Jurica Bosna						
E-mail	jbosna@unizd.hr			Konzultacije	Prema rasporedu		
Suradnik na kolegiju	Marijana Jerić, mag.oec.						
E-mail	mjeric@unizd.hr			Konzultacije	Prema 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 type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	<ol style="list-style-type: none"> Razlikovati osnovne pojmove, načela i klasifikacije vezane uz primjenu kvantitativnih metoda. Izabrati odgovarajuću kvantitativnu metodu za rješavanje specifičnih poslovnih problema. Riješiti problemske zadatke upotrebom kvantitativnih metoda. Komentirati dobivene rezultate provedene kvantitativne analize. 						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi							
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadatke	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje		

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



	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input checked="" type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Prisustvovanje nastavi (redovni studenti min. 70% te izvanredni min. 50%)				
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			Prema rasporedu		
Opis kolegija	Kolegij razvija sposobnost analitičkog razmišljanja studenata za rješavanje problema odlučivanja uz primjenu kvantitativnih metoda. Razvijaju se vještine odabira kvantitativnih metoda za efikasnije poslovno odlučivanje. Obrađuju se osnovni statistički pojmovi za uspješniju analizu i interpretaciju dobivenih rezultata kvantitativnih metoda na primjerima iz prakse. Cilj kolegija je osposobiti studente za samostalnu interpretaciju i vrednovanje kvantitativnih podataka dobivenih primjenom različitih analitičkih metoda radi donošenja poslovnih odluka.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temeljni statistički pojmovi, uređivanje i prikazivanje podataka 2. Mjere centralne tendencije, disperzije, asimetrije i zaobljenosti 3. Osnovni pojmovi vjerojatnosti 4. Vjerojatnosni modeli diskretnih i kontinuiranih slučajnih varijabli 5. Uzorkovanje i procjena parametara populacije 6. Testiranje hipoteza o parametru 7. Linearna regresija i funkcionalni oblici 8. Prikladnost regresijskog modela 9. Osnovna analiza vremenskih nizova 10. Predviđanja 				
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jurun, E. Ratković, N.: „Poslovna statistika s primjerima u microsoft excelu“, Split, 2017. 2. Babić, Z.: „Modeli i metode poslovnog odlučivanja“, Ekonomski fakultet Split, 2017. 3. Papić, M. (2014), Primijenjena statistika u MS Excelu, 5. Izdanje, Zoro, Sveučilište Libertas, Zagreb. 				
Dodatna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Babić, Z. Tomić-Plazibat, N. Aljinović, Z.: „Matematika u ekonomiji“, Ekonomski fakultet u Splitu, Split, 2017. 2. Šošić, I.: „Primijenjena statistika“, Školska knjiga, Zagreb 2006. 3. Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (1997). Petzova statistika, Naklada Slap, Zagreb 				
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
Način formiranja završne ocjene (%)	100% pismeni ispit				
Ocjnjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<50	% nedovoljan (1)			
	50-64	% dovoljan (2)			
	65-77	% dobar (3)			
	78-89	% 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	<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 (@student.unizd.hr) 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>