



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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

Naziv kolegija	Kvantitativne metode					akad. god.	2019./2020.
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 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 checked="" type="checkbox"/> NE	
Opterećenje	30	P	S	15	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	26.02.2020.			Završetak nastave			05.06.2020.
Preduvjeti za upis kolegija	nema						
Nositelj kolegija	Izv.prof.dr.sc. Anita Peša						
E-mail	apesa@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		
Izvođač kolegija	dr.sc. Ivica Klinac						
E-mail	iklinac1@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		
Suradnik na kolegiju							
E-mail				Konzultacije			
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"> Definirati i objasniti osnovne pojmove i metode iz područja gospodarskog računa i financijske matematike te njihove osnovne primjene u praksi. Riješiti zadatke iz osnovnog gospodarskog računa i financijske matematike. Razlikovati učinke pojedinog načina obračuna kamata, jednostavnog i složenog kamatnog računa, primjene složenog kamatnog računa, zajma i potrošačkog kredita. Definirati temeljne pojmove deskriptivne statističke analize kao što su statistički skup, vrste obilježja, statistički niz, mjera centralne tendencije. Primijeniti znanje pri rješavanju jednostavnijih zadataka koristeći se računalom (MS Excel), grafički prikazati te interpretirati značenje izračunatih statističkih pokazatelja. Utvrđiti načine rješavanja problema odlučivanja pri riziku i pri neizvjesnosti. Povezati stečeno znanje i vještine sa praktičnim problemima u gospodarskoj praksi. 						

* 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*)

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 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	Prisutnost na nastavi: redovni min. 75%, izvanredni 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 ispita	prema rasporedu ispita	
Opis kolegija	<p>Cilj kolegija je razviti sposobnost analitičkog razmišljanja studenata za rješavanje problema odlučivanja ekonomske, financijske ili menadžerske prirode. Osposobiti studente za uspješno korištenje osnovnih metoda gospodarskih računa i financijske matematike. Razviti vještine odabira elementarne statističke metode i grafičkog prikaza upotrebom osnovnih softverskih paketa primjenom na konkretnim problemima. Potaknuti uspješno kombiniranje kvantitativnih metoda sa klasičnim metodama odlučivanja kod donošenja poslovnih odluka u uvjetima rizika i nesigurnosti. Karakter kolegija je aplikativni, a stečeno znanje predstavlja temelj za bolje razumijevanje stručne literature i za uspješniji studij ostalih kolegija.</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>Modul 1. Osnovni gospodarski računi</p> <ol style="list-style-type: none">Trojno pravilo<ol style="list-style-type: none">Jednostavno trojno praviloSloženo pravilo trojnoRačun diobe<ol style="list-style-type: none">Jednostavni račun diobeSloženi račun diobeRačun smjeseVerižni račun <p>Modul 2. Složeni kamatni račun</p> <ol style="list-style-type: none">Kamata i kamatna stopaDekurzivno i anticipativno ukamaćivanjeJednostavno i složeno ukamaćivanjeKonačne vrijednosti jedne svote<ol style="list-style-type: none">Dekurzivno ukamaćivanjeAnticipativno ukamaćivanjeEkvivalentni ili preformulacijski kamatnjakPočetne (sadašnje) vrijednosti jedne svoteVrste kamatnjaka<ol style="list-style-type: none">Relativni kamatnjakKonformni kamatnjakKonačne vrijednosti više periodičnih uplata (isplata)Sadašnje (pocetne) vrijednosti više periodičnih uplata (isplata)Vječna rentaKontinuirana (neprekidna) kapitalizacija <p>Modul 3. Zajam</p> <ol style="list-style-type: none">Otplata zajma jednakim anuitetimaReprogramiranje ili konverzija zajmaKrnji ili nepotpuni anuitetInterkalarne kamateModel zajma s konstantnom otplatnom kvotomAmortizacija zajma uz anticipativni obračun kamataPotrošački kredit <p>Modul 4. Deskriptivna statistička analiza</p> <ol style="list-style-type: none">Temeljni statistički pojmovi<ol style="list-style-type: none">Pojam i podjela statistikeStatističko obilježjeStatistički skup				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)

	<p>2. Faze statističkog istraživanja</p> <p>2.1. <i>Određivanje cilja i predmeta istraživanja</i></p> <p>2.2. <i>Prikupljanje statističkih podataka</i></p> <p>2.3. <i>Uređivanje i grupiranje statističkih podataka</i></p> <p>2.4. <i>Tabelarno i grafičko prikazivanje</i></p> <p>2.4.1. Grafički prikazi</p> <p>2.4.2. Statističke tablice</p> <p>2.5. <i>Primjena odabrane statističke metodologije</i></p> <p>2.6. <i>Interpretacija rezultata</i></p> <p>3. Karakteristike statističkih nizova</p> <p>3.1. <i>Srednje vrijednosti</i></p> <p>3.1.1. Potpune srednje vrijednosti</p> <p>3.1.1.1. Aritmetička sredina</p> <p>3.1.1.2. Geometrijska sredina</p> <p>3.1.1.3. Harmonijska sredina</p> <p>3.1.2. Položajne srednje vrijednosti</p> <p>3.1.2.1. Medijan</p> <p>3.1.2.2. Mod</p> <p>3.1.2.3. Kvantili</p> <p>3.2. <i>Relativni brojevi</i></p> <p>3.2.1. Relativni brojevi strukture</p> <p>3.2.2. Relativni brojevi koordinacije</p> <p>3.2.3. Indeksi kvalitativnih i brojčanih nizova</p> <p>Modul 5. Osnove teorije odlučivanja</p> <p>1. Uvod</p> <p>2. Tipovi situacija u procesu donošenja odluka</p> <p>3. Odlučivanje pri riziku</p> <p>4. Očekivana novčana vrijednost (EMV)</p> <p>5. Očekivana vrijednost perfektne informacije</p> <p>6. Žaljenje – gubitak prilike</p> <p>7. Odlučivanje pri neizvjesnosti</p> <p>8. Maksimin kriterij</p> <p>9. Maksimaks kriterij</p> <p>10. Laplaceov kriterij</p> <p>11. Kriterij realizma</p> <p>12. Minimaks kriterij žaljenja</p>																														
Obvezna literatura	<p>Babić, Z. Tomić-Plazibat, N.: „Poslovna matematika“, Ekonomski fakultet u Splitu, Split, 2017.</p> <p>Jurun, E. Ratković, N.: „Poslovna statistika s primjerima u microsoft excelu“, Split, 2017.</p> <p>Babić, Z.: „Modeli i metode poslovnog odlučivanja“, Ekonomski fakultet Split, 2017.</p>																														
Dodatna literatura	<p>Babić, Z. Tomić-Plazibat, N. Aljinović, Z.: „Matematika u ekonomiji“, Ekonomski fakultet u Splitu, Split, 2017.</p> <p>Šošić, I.: „Primijenjena statistika“, Školska knjiga, Zagreb 2006.</p> <p>Pavlović, I. (2005). „Kvantitativni modeli i metode u poslovnom odlučivanju“, Mostar – Dubrovnik: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Sveučilište u Dubrovniku</p>																														
Mrežni izvori	<p>Sustav za e-učenje Merlin: https://moodle.srce.hr/2019-2020/</p>																														
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="6">Samo završni ispit</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> završni pismeni ispit</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> završni usmeni ispit</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> seminarski rad</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> praktični rad</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> drugi oblici</td> </tr> </table>	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"/> samo kolokvij/zadaće		<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit		<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit				<input type="checkbox"/> seminarski rad		<input type="checkbox"/> praktični rad						<input checked="" type="checkbox"/> drugi oblici	
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"/> samo kolokvij/zadaće		<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit		<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit																											
		<input type="checkbox"/> seminarski rad		<input type="checkbox"/> praktični rad																											
				<input checked="" type="checkbox"/> drugi oblici																											
Način formiranja završne ocjene (%)	<p>100% završni ispit + (10% na dodatne aktivnosti studenata tijekom izvođenja kolegija)</p>																														
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"><50</td> <td style="text-align: center;">% nedovoljan (1)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50-60</td> <td style="text-align: center;">% dovoljan (2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">61-74</td> <td style="text-align: center;">% dobar (3)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">75-89</td> <td style="text-align: center;">% vrlo dobar (4)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">90-100</td> <td style="text-align: center;">% izvrstan (5)</td> </tr> </table>	<50	% nedovoljan (1)	50-60	% dovoljan (2)	61-74	% dobar (3)	75-89	% vrlo dobar (4)	90-100	% izvrstan (5)																				
<50	% nedovoljan (1)																														
50-60	% dovoljan (2)																														
61-74	% dobar (3)																														
75-89	% vrlo dobar (4)																														
90-100	% izvrstan (5)																														



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

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 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. /izbrisati po potrebi/</p>