



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*¹)

Sastavnica	Odjel za ekonomiju				akad. god.	2023./2024.					
Naziv kolegija	Financijska matematika				ECTS	7					
Naziv studija	Menadžment										
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> prijediplomski		<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski				
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 checked="" type="checkbox"/> ljetni		<input type="checkbox"/> I.		<input checked="" type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.	
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	0	S	30	V	Mrežne stranice kolegija		<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE		
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Odjel za ekonomiju, Splitska 1, prema rasporedu nastave				Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski			
Početak nastave	26. veljače 2024.				Završetak nastave			7. lipnja 2024.			
Preduvjeti za upis	(nema)										
Nositelj kolegija	prof.dr.sc. Ljiljana Zekanović-Korona										
E-mail	ljkorona@unizd.hr				Konzultacije		Prema rasporedu konzultacija				
Izvođač kolegija	Josipa Perkov, v. pred.										
E-mail	jperkov@unizd.hr				Konzultacije		Prema rasporedu konzultacija				
Suradnici na kolegiju											
E-mail					Konzultacije						
Suradnici 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"/> obrazovanje na daljinu		<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	<ol style="list-style-type: none">1. Studenti će moći primijeniti osnovne koncepte jednostavnog i složenog kamatnog računa u financijskim izračunima.2. Studenti će biti sposobni analizirati i primijeniti postotni račun u različitim financijskim kontekstima, poput obračuna plaća i kalkulacija.3. Studenti će moći razumjeti i primijeniti metode obračuna amortizacije u financijskim izvještajima i analizama.4. Studenti će biti u mogućnosti ocijeniti financijsku efikasnost investicijskih projekata koristeći odgovarajuće matematičke metode i alate.										
Ishodi učenja na razini programa	<ol style="list-style-type: none">1. Raditi na plansko-analitičkim poslovima										

¹ 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 checked="" 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 type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	<ul style="list-style-type: none"> Prisustvovati nastavi (redovni studenti min 70%, a izvanredni min 50%) Izraditi i predati domaće zadaće barem 3 radna dana prije ispita 				
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	Prema rasporedu	
Opis kolegija	Kolegij financijske matematike pruža studentima temeljno razumijevanje matematičkih koncepata i alata koji su ključni u financijskom sektoru. Kroz studij, studenti će se upoznati s različitim vrstama kamatnog računa, obračunima plaća, amortizacijom te metodama za ocjenu financijske efikasnosti investicijskih projekata. Kroz teorijska predavanja i praktične primjere iz stvarnog svijeta, studenti će razviti vještine potrebne za uspješno rješavanje financijskih izazova u privatnom i poslovnom okruženju.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<ol style="list-style-type: none"> Uvod u kolegij Jednostavni kamatni račun Primjene jednostavnog kamatnog računa Složeni kamatni račun Primjene složenog kamatnog računa Arbitraža Primjena postotnog računa u kalkulaciji Obračun plaća Obračun amortizacije Ocjena financijske efikasnosti investicijskih projekata 				
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> Gruić, Branimir, Igor Jemrić, Ivan Šutalo i Hrvoje Volarević. 2011. <i>Matematika za ekonomiste i menadžere, III. Izdanje</i>. Zagreb: MATE Kovačić, Bojan i Bojan Radišić. <i>Gospodarska matematika – zbirka zadataka sa CD-om</i>. Zagreb: Školska knjiga 				
Dodatna literatura	<ol style="list-style-type: none"> Šego, Boško, Zrinka Lukač i Margareta Gardijan Kedžo. 2019. <i>Financijska matematika</i>. Zagreb: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Divjak, Blaženka i Zlatko Erjavec. 2007. <i>Financijska matematika</i>. Varaždin: Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu 				
Mrežni izvori	https://moodle.srce.hr/2023-2024/course/view.php?id=177835				
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit				
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit		<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input checked="" 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 (%)	Pismeni dio ispita – 60%, Usmeni dio ispita – 30%, Domaće zadaće – 10% (nužno je ostvariti barem 50% na svakom od dijelova ispita za ukupnu pozitivnu ocjenu)				
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<50	% nedovoljan (1)			
	50 - 64	% dovoljan (2)			
	65 - 77	% dobar (3)			
	78 - 89	% vrlo dobar (4)			
	90 - 100	% izvrstan (5)			
Način praćenja	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta				



kvalitete	<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 Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</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/cama potrebni AAI računi.</p>