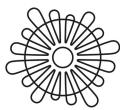


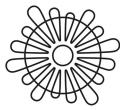
## Izvedbeni plan nastave (syllabus<sup>1</sup>)

<b>Sastavnica</b>	<b>Odjel za turizam i komunikacijske znanosti</b>					<b>akad. god.</b>	<b>2021./2022.</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>PRIMIJENJENA MATEMATIKA ZA PODUZETNIKE</b>					<b>ECTS</b>	<b>5</b>			
<b>Naziv studija</b>	<b>Diplomski studij Poduzetništvo u kulturi i turizmu</b>									
<b>Razina studija</b>	<input type="checkbox"/> preddiplomski		<input checked="" type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
<b>Semestar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni		<input checked="" type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			<b>Nastavničke kompetencije</b>		<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
<b>Opterećenje</b>	15	P	-	S	30	V	<b>Mrežne stranice kolegija</b>			<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	<a href="https://tikz.unizd.hr/raspored">https://tikz.unizd.hr/raspored</a>					<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			<input checked="" type="checkbox"/> hrvatski <input type="checkbox"/> talijanski <input type="checkbox"/> engleski <input type="checkbox"/> francuski <input type="checkbox"/> njemački <input type="checkbox"/> ruski	
<b>Početak nastave</b>	5. listopada 2021.					<b>Završetak nastave</b>			28. siječnja 2022.	
<b>Preduvjeti za upis</b>	-									
<b>Nositelj kolegija</b>	izv. prof. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona									
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:ljkorona@unizd.hr">ljkorona@unizd.hr</a>					<b>Konzultacije</b>		Na mrežnoj stranici Odjela.		
<b>Izvođač kolegija</b>	izv. prof. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona									
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:ljkorona@unizd.hr">ljkorona@unizd.hr</a>					<b>Konzultacije</b>		Na mrežnoj stranici Odjela.		
<b>Suradnici na kolegiju</b>	dr. sc. Jurica Grzunov									
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:jgrzunov@unizd.hr">jgrzunov@unizd.hr</a>					<b>Konzultacije</b>		Na mrežnoj stranici Odjela.		
<b>Suradnici na kolegiju</b>										
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>				
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe		<input checked="" 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	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti pojmove elementarne matematike.</li> <li>- Koristiti matematičke postupke pri rješavanju problema.</li> <li>- Razviti matematički način mišljenja i komunikacije.</li> <li>- Pokazati vještine računanja i koristiti matematičke procedure i algoritme vezane uz usvojene matematičke koncepte.</li> <li>- Interpretirati rezultate dobivene matematičkim izračunima.</li> </ul>							
<b>Ishodi učenja na razini programa</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizirati i identificirati globalne i nacionalne tržišne prilike i predvidjeti buduća događanja na turističkim</li> </ul>							

<sup>1</sup> 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 checked="" 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	<p>Redovni studenti dužni su aktivno sudjelovati na minimalno 70% od ukupnog broja sati predavanja i seminara te redovito rješavati zadaće.</p> <p>Izvanredni studenti nemaju obvezu dolazaka na nastavu, ali imaju obvezu ispunjavanja svih ostalih vidova izvođenja nastave prema opisu predmeta (rješavati zadaće).</p> <p>Za pristupanje kolokvijima studenti moraju prethodno riješiti i predati zadaće.</p> <p>Za pristupanje usmenom ispitu studenti prethodno moraju ostvariti minimalno 60% bodova na svakom od kolokvija ili na završnom pismenom ispitu.</p>				
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	<a href="https://tikz.unizd.hr/ispitni-rokovi">https://tikz.unizd.hr/ispitni-rokovi</a>				
Opis kolegija	Cilj kolegija je usvajanje osnovnih matematičkih pojmoveva i operativnih matematičkih metoda pomoću kojih će studenti uspješno rješavati, kako jednostavne praktične poslovne probleme u okviru vlastite samostalne djelatnosti, tako i probleme koji proizlaze iz stručnog i znanstvenog rada u području društvenih znanosti.				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<ol style="list-style-type: none"><li>Linearna algebra (matrice i operacije s matricama, determinante).</li><li>Linearna algebra (matrične jednadžbe).</li><li>Geometrijski red.</li><li>Domena funkcije. Limesi.</li><li>Diferencijalni račun (derivacija, diferencijal, osnovni teoremi, primjene).</li><li>Diferencijalni račun (primjene).</li><li>Tok funkcije. Ekstremi funkcije.</li><li>Primjena derivacija. KOLOVKV I.</li><li>Integralni račun (neodređeni integral, osnovne integracijske metode)</li><li>Određeni integral i primjene.</li><li>Funkcije više varijabli. Parcijalne derivacije. Ekstremi.</li><li>Kamatni račun (jednostavnii i složeni).</li><li>Buduća i sadašnja vrijednost anuiteta. Amortizacija.</li><li>Funkcije ponude i potražnje.</li><li>Elastičnost. Derivacije višeg reda. KOLOVKV II.</li></ol>				
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"><li>Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: Primijenjena matematika za poslovanje, ekonomiju, znanosti o životu svijetu I humanističke znanosti, Mate d.o.o., Zagreb 2006. (500 str. sa riješenim zadacima)</li><li>Chiang, C.: Osnovne metode matematičke ekonomije, Zagreb, Mate, 1996. (300 str. sa zadacima)</li></ol>				
Dodatna literatura	<ol style="list-style-type: none"><li>Šorić, K.: Zbirka zadataka iz matematike za ekonomiste, Zagreb, Element, 2004.</li><li>Relić, B.: Gospodarska matematika, RIF, Zagreb, 2002.</li><li>Šego, B.: Matematika za ekonomiste, Zagreb, PROTECON, 2002.</li><li>Klain, M.W.: Mathematical Methods for Economics , Addison-Wesley, 2001.</li></ol>				
Mrežni izvori	<a href="https://moodle.srce.hr/">https://moodle.srce.hr/</a>				



Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Zadaće, kolokviji i završni usmeni ispit						
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarски rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici	
Način formiranja završne ocjene (%)	Kroz praktični i teorijski dio ispita te kroz aktivno sudjelovanje na nastavi moguće je ostvariti maksimalno 100 bodova. Od toga 15 bodova kroz rješavanje zadaća, 50 bodova kroz polaganje završnog pismenog ispita (ili 2 kolokvija, svaki po 25 bodova), 10 bodova kroz aktivno sudjelovanje na vježbama, te 25 bodova na usmenom ispitу.						
Ocenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	0-59	% 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 Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju</i> , „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademска 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 cijelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povrjedu akademskog poštjenja. 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 izrijekom dopušteno; - razne oblike krivotvorena kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitim u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorene 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.						
	U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima/cama potrebni AAI računi.						