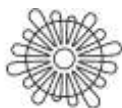


## Izvedbeni plan nastave (*syllabus*<sup>1</sup>)

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Umjetna inteligencija u poslovanju</b>				<b>akad. god.</b>	2024./2025.
<b>Naziv studija</b>	Menadžment				<b>ECTS</b>	<b>6</b>
<b>Sastavnica</b>	Odjel za ekonomiju					
<b>Razina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> prijediplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski		
<b>Vrsta studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni	<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički		
<b>Godina studija</b>	<input type="checkbox"/> 1.	<input checked="" 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"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input checked="" type="checkbox"/> III.	<input checked="" 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.
<b>Status kolegija</b>	<input type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input checked="" type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Opterećenje</b>	30	<b>P</b>	<b>S</b>	15	<b>V</b>	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b> <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Odjel za ekonomiju, Splitska 1, prema rasporedu		<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			Hrvatski
<b>Početak nastave</b>	listopad 2024.		<b>Završetak nastave</b>			siječanj 2025.
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	(nema)					
<b>Nositelj kolegija</b>	izv.prof.dr.sc. Mladen Rajko					
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mrajko@unizd.hr">mrajko@unizd.hr</a>			<b>Konzultacije</b>	Prema objavljenom rasporedu	
<b>Izvođač kolegija</b>	izv.prof.dr.sc. Mladen Rajko					
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mrajko@unizd.hr">mrajko@unizd.hr</a>			<b>Konzultacije</b>	Prema objavljenom rasporedu	
<b>Suradnik na kolegiju</b>	Josipa Perkov, mag.math.					
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:jperkov@unizd.hr">jperkov@unizd.hr</a>			<b>Konzultacije</b>	Prema objavljenom rasporedu	
<b>Suradnik 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 type="checkbox"/> e-učenje	<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 checked="" type="checkbox"/> ostalo	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Objasniti osnovne pojmove o umjetnoj inteligenciji</li><li>• Analizirati mogućnosti korištenja pojedinih alata umjetne inteligencije u poslovanju</li><li>• Predložiti alate umjetne inteligencije za rješavanje konkretnih zadataka u poslovanju</li><li>• Samostalno osmisliti jedan inovativan projekt korištenjem nekoliko alata umjetne inteligencije</li></ul>					
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kontinuirano pratiti najnovije znanstvene spoznaje i dostignuća na području ekonomije i poslovanja (naglasak na mogućnosti primjene umjetne inteligencije u poslovanju)</li><li>• razumjeti poslovno okruženje poduzeća</li><li>• steći poduzetničke vještine i sposobnost donošenja</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.



		poslovnih odluka			
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input checked="" type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input checked="" type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> ostalo: dodatna aktivnost	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Odraditi izlaganje u terminu vježbi do kraja nastave.				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>	Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova			Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova	
<b>Opis kolegija</b>	Cilj ovog kolegija je upoznati studente s osnovnim karakteristikama umjetne inteligencije, načinu na koji se ona razvijala te s osnovnim konceptima na kojima se temelji. Studenti će se na kolegiju upoznati s osnovnim alatima koji se primjenjuju u umjetnoj inteligenciji s posebnim naglaskom na chatGPT, razvoj robotike, letećih dronova i samovozećih automobila.				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(1) Pojam umjetne inteligencije</li><li>(2) Razvoj umjetne inteligencije</li><li>(3) Područje umjetne inteligencije</li><li>(4) Osnovni koncepti umjetne inteligencije</li><li>(5) Primjena umjetne inteligencije u poslovanju</li><li>(6) Suvremeni alati umjetne inteligencije</li><li>(7) ChatGPT</li><li>(8) Razvoj robota korištenjem umjetne inteligencije</li><li>(9) Leteći dronovi</li><li>(10) Samovozeći automobili</li><li>(11) Budućnost umjetne inteligencije</li></ol>				
<b>Obvezna literatura</b>	(1) Stuart Russell, Peter Norvig, (2023): Artificial Intelligence: A Modern Approach, SAD, Pearson				
<b>Dodatna literatura</b>	(1) Dalia Kager, (2023): Umjetna inteligencija - razvoj i primjena, priručnik za početno učenje, Zagreb, Školska knjiga (2) Ostali materijali objavljeni na web stranici kolegija				
<b>Mrežni izvori</b>	<i>(bit će naknadno objavljeni na mrežnim stranicama kolegija tijekom predavanja)</i>				
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit				
	<input 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 checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaće i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	50% - zadaće i izlaganja 50% - usmeni ispit				
<b>Ocjenjivanje</b> /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)			
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<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				
<b>Napomena / Ostalo</b>	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“. Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno				



	<p>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"><li>- 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;</li><li>- 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“.</li></ul> <p>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>.</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>
--	--