



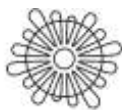
Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Naziv kolegija	Umjetna inteligencija u poslovanju				akad. god.	2025./2026.
Naziv studija	Menadžment				ECTS	6
Sastavnica	Odjel za ekonomiju					
Razina studija	☒ prijediplomski	☐ diplomski	☐ integrirani	☐ poslijediplomski		
Vrsta studija	☒ jednopredmetni ☐ dvopredmetni	☒ sveučilišni	☐ stručni	☐ specijalistički		
Godina studija	☐ 1.	☒ 2.	☐ 3.	☐ 4.	☐ 5.	
Semestar	☒ zimski ☐ ljetni	☐ I. ☐ VI.	☐ II. ☐ VII.	☒ III. ☐ VIII.	☐ IV. ☐ IX.	☐ V. ☐ X.
Status kolegija	☐ obvezni kolegij	☒ izborni kolegij	☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije	☐ DA ☐ NE
Opterećenje	30	P	S	15	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje ☒ DA ☐ NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Odjel za ekonomiju, Splitska 1, prema rasporedu		Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski
Početak nastave	listopad 2025.		Završetak nastave			siječanj 2026.
Preduvjeti za upis kolegija	(nema)					
Nositelj kolegija	prof.dr.sc. Mladen Rajko					
E-mail	mrajko@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Izvođač kolegija	prof.dr.sc. Mladen Rajko					
E-mail	mrajko@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Suradnik na kolegiju	Josipa Perkov, mag.math.					
E-mail	jperkov@unizd.hr			Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu	
Suradnik na kolegiju						
E-mail				Konzultacije		
Vrste izvođenja nastave	☒ predavanja ☒ samostalni zadaci	☐ seminari i radionice ☐ multimedija i mreža	☒ vježbe ☐ laboratorij	☐ e-učenje ☐ mentorski rad	☐ terenska nastava ☒ ostalo	
Ishodi učenja kolegija	• Objasniti osnovne pojmove o umjetnoj inteligenciji • Analizirati mogućnosti korištenja pojedinih alata umjetne inteligencije u poslovanju • Predložiti alate umjetne inteligencije za rješavanje konkretnih zadataka u poslovanju • Samostalno osmisliti jedan inovativan projekt korištenjem nekoliko alata umjetne inteligencije					
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	• kontinuirano pratiti najnovije znanstvene spoznaje i dostignuća na području ekonomije i poslovanja (naglasak na mogućnosti primjene umjetne inteligencije u poslovanju) • razumjeti poslovno okruženje poduzeća • steći poduzetničke vještine i sposobnost donošenja					

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



poslovnih odluka	
Načini praćenja studenata	☒ pohađanje nastave ☐ priprema za nastavu ☒ domaće zadaće ☐ kontinuirana evaluacija ☐ istraživanje
	☐ praktični rad ☐ eksperimentalni rad ☒ izlaganje ☐ projekt ☐ seminar
	☐ kolokvij(i) ☒ pismeni ispit ☐ usmeni ispit ☒ ostalo: dodatna aktivnost
Uvjeti pristupanja ispitu	Odraditi izlaganje u terminu vježbi do kraja nastave.
Ispitni rokovi	☒ zimski ispitni rok ☐ ljetni ispitni rok ☒ jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova ☐ Prema naknadno objavljenom rasporedu ispitnih rokova
Opis kolegija	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.
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	(1) Pojam umjetne inteligencije (2) Razvoj umjetne inteligencije (3) Područje umjetne inteligencije (4) Osnovni koncepti umjetne inteligencije (5) Primjena umjetne inteligencije u poslovanju (6) Suvremeni alati umjetne inteligencije (7) ChatGPT (8) Razvoj robota korištenjem umjetne inteligencije (9) Leteći dronovi (10) Samovozeći automobili (11) Budućnost umjetne inteligencije
Obvezna literatura	(1) Stuart Russell, Peter Norvig, (2023): Artificial Intelligence: A Modern Approach, SAD, Pearson
Dodatna literatura	(1) Dalia Kager, (2023): Umjetna inteligencija - razvoj i primjena, priručnik za početno učenje, Zagreb, Školska knjiga (2) Ostali materijali objavljeni na web stranici kolegija
Mrežni izvori	(bit će naknadno objavljeni na mrežnim stranicama kolegija tijekom predavanja)
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit
	☐ završni pismeni ispit ☐ završni usmeni ispit ☐ pismeni i usmeni završni ispit ☐ praktični rad i završni ispit
	☐ samo kolokvij/zadaće ☒ kolokvij / zadaća i završni ispit ☐ seminarski rad ☐ seminarski rad i završni ispit ☐ praktični rad ☒ drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	50% - zadaće i izlaganja 50% - usmeni ispit
Ocjenjivanje /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)
Način praćenja kvalitete	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave ☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☒ ostalo
Napomena / Ostalo	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



	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. [...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. 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 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“. 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 potrebni AAI računi.
--	--