



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)*

Naziv kolegija	INFORMATIKA					akad. god.	2021./2022.
Naziv studija	MENADŽMENT					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 checked="" type="checkbox"/> zimski	<input checked="" type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input 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.	
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	30	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			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski
Početak nastave	8. listopada 2021.			Završetak nastave			28. siječnja 2022.
Preduvjeti za upis kolegija	Nema						
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. K. Zauder						
E-mail	kzauder@unizd.hr				Konzultacije	Na web stranicama Odjela	
Izvođač kolegija	Josipa Perkov, mag. math.						
E-mail	jperkov@unizd.hr				Konzultacije	Na web stranicama Odjela	
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 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"> Razlikovati osnovne funkcije i performanse informacijsko komunikacijskih tehnologija Kategorizirati softver i hardver Protumačiti povezanost podataka, informacija i baza podataka s informacijskim sustavima Povezati funkcije i građu suvremenih poslovnih informacijskih sustava Riješiti zadatke iz domene komunikacije, prezentacije, izvještavanja i poslovne analize alatima za uredsko poslovanje 						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi							
Načini praćenja studenata	<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		

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



	<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 type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	Predane sve domaće zadaće putem sustava za e-učenje do kraja 15.og tjedna nastave i održana prezentacija odobrenog seminara				
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	Na web stranicama Odjela			Na web stranicama Odjela	
Opis kolegija					
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>Modul 1: Podaci, informacije, znanje, učenje, formati podataka, tipovi podataka, informacijska entropija, sustav, sustavni pristup, Teorija sustava i Opća teorija sustava, Kibernetika, Informatika i Računarstvo, Temelji za razvoj suvremenog računarstva i informatike; Faze u razvoju obrade podataka; Generacije računala; Informacijske tehnologije, Informacijski sustav (IS), Osnovni zadaci IS-a, Osnovne mogućnosti suvremenih IS-a, Primjeri primjene IS-a</p> <p>Modul 2: Pojam hardvera, Von Neumannova arhitektura računala, Osnovne hardverske komponente računalnog sustava, Dizajn i princip funkcioniranja CPU – a, Hijerarhijska organizacija memorije u računalu, Ulazno – izlazne jedinice, Multimedijски sustavi, Performanse računalnog sustava, Pojam softvera, Podjela softvera, Aplikativni softver, Sistemski softver, Zadaci i funkcije OS-a, Razvoj softvera, Programski jezici, Razvojna okruženja, Komercijalni softver, Open source softver</p> <p>Modul 3: Prikaz i pohrana podataka u računalu, Organizacija podataka u računalu, Datotečni sustavi, Pohrana podataka na nivou organizacije, Baze podataka; Razlike između baza podataka i klasične datotečne organizacije, Sustav za upravljanje bazom podataka (DBMS), Komponente sustava baze podataka (DS), Administratori podataka i administratori baze podataka, Relacijske baze podataka, Dijagram entiteta – veze, Poslovna pravila, Upitni jezici</p> <p>Modul 4: Komunikacijske mreže, računalne mreže i protokoli, paketni prijenos podataka, Internet i internetski servisi, Web-tražilice i preglednici, Meta podaci i meta tražilice, Intranet i ekstranet, Razvoj koncepta e-poslovanja, Sektori i modeli e-poslovanja, e-trgovina, e-bankarstvo, elektronička javna uprava, Problemi u e-poslovanju, Perspektive e-poslovanja,</p> <p>Modul 5: Sigurnost informacijskih sustava, Mjere zaštite komponenti IS-a, Zaštita podataka i programa, Osnovni principi zaštite od negativnih djelovanja malicioznih programa, Zakonska regulativa uz sigurnost IS-a i korisnika, Etički izazovi pri primjeni IT- a, Suvremeni pravci razvoja informacijskih tehnologija</p> <p>Vježbe: primjena uredskih alata MS Word i MS Excel</p>				
Obvezna literatura	1. Pejić Bach, M. & Spremić, M. (ur.): Osnove poslovne informatike, Zagreb, Ekonomski fakultet-Zagreb, 2020.				
Dodatna literatura	1. Vukšić Bosilj, V. et al.: Poslovna informatika, Element, Zagreb, 2012. 2. Varga, M., Čurko, K., (ur.): Informatika u poslovanju, Element, Zagreb, 2007.				
Mrežni izvori					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	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 / zadaća i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad
Način formiranja završne ocjene (%)	30% Teoretski dio ispita + 60% Praktični dio ispita + 10% Seminar (nužno je ostvariti barem 50% na svakom od dijelova ispita za ukupnu pozitivnu ocjenu)				
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za	<50	% nedovoljan (1)			
	50-64	% dovoljan (2)			
	65-75	% dobar (3)			



elemente koji se ocjenjuju/	76-89	% 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	<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>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>	