



Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)*

Naziv kolegija	BUSINESS INTELLIGENCE					akad. god.	2021./2022.	
Naziv studija	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ MENADŽMENTA					ECTS	6	
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 type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input checked="" type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/> 5.	
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.		
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.		
Status kolegija	<input type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input checked="" 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							Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	15 P 15 S 0 V			Odjel za ekonomiju, prema rasporedu			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Početak nastave	7.10.2021.			Završetak nastave			hrvatski	
Preduvjeti za upis kolegija	nema							
Nositelj kolegija	izvr. prof. dr. sc. Anita Peša							
E-mail	apesa@unizd.hr				Konzultacije	Prema rasporedu		
Izvođač kolegija								
E-mail					Konzultacije			
Suradnik na kolegiju								
E-mail					Konzultacije			
Suradnik na kolegiju								
E-mail					Konzultacije			
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice		<input type="checkbox"/> vježbe		<input checked="" type="checkbox"/> e-učenje	
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> terenska nastava	
Ishodi učenja kolegija	<ul style="list-style-type: none"> • Kritički prosuditi značenje pojma i razvoj BI-a te uporabu BI-a u suvremenim uvjetima globalizacije i informacijske tehnologije • Objasniti ulogu političkog, ekonomskog i osobnog BI • Primijeniti osnovna pravila osobne BI zaštite i zaštite privatnosti u uvjetima suvremenog privatnog i poslovnog okruženja • Odabrati pravilan način obrade i vizualizacije BI podataka • Koristiti i vrednovati različite izvore podataka prema postavljenom zadatku • Ocijeniti i vrednovati efekte primjene aktivnosti BI u poduzeću • Upotrijebiti prikladne alate, tehnike i metode BI sukladno postavljenom osobnom ili poslovnom cilju uz primjenu etičkih standarda 							

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



Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi					
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input 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 checked="" type="checkbox"/> izlaganje	<input checked="" type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	održana prezentacija projektnog zadatka				
Ispitni rokovi	<input checked="" 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		Prema rasporedu
Opis kolegija	<p>Modul 1. Uvod u BI, definicija, pojam i razvoj. BI ciklus. Osobni, ekonomski i politički BI.</p> <p>Modul 2. Osobna BI zaštita, zaštita podataka, arhiviranje podataka, upravljanje podacima u mrežnim strukturama. Zaštita privatnosti pojedinca u odnosu na zaštitu podataka u organizaciji. BI kao sredstvo postizanja osobnih i poslovnih ciljeva. Razvoj osobnih i poslovnih mreža u svrhu upravljanja informacijama</p> <p>Modul 3. Primjena metoda umjetne inteligencije u BI. Tehnike i metode vizualizacije podataka. Obrada podataka u skladu s postavljenom svrhom i ciljem.</p> <p>Modul 4. Upravljanje poslovnim informacijama, BI u poslovnoj praksi, područja primjene i efekti BI. Realizacija BI funkcije poduzeća, položaj u organizacijskoj strukturi, određivanje stupnja potrebne zaštite i povjerljivosti podataka..</p> <p>Modul 5. Istraživački BI, metode i postupci istraživačkog BI, aspekti BI analize. BI i etika, nadzor nad rezultatima i određivanje stupnja povjerljivosti. Vrste podataka, načini prikupljanja i obrade podataka. Nadzirajući kapitalizam.</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>PREDAVANJA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uvod u BI, definicija, pojam i razvoj.2. Povijesni razvoj BI3. Državni BI4. BI5. Ciklus BI u poduzeću6. Realizacija BI funkcije poduzeća7. Primjena metoda umjetne inteligencije u BI8. Metode i tehnike vizualizacije podataka9. BI alati10. Metode i izvori za BI: interni izvori11. Metode i izvori za BI: eksterni izvori12. Zaštitni BI13. Organizacijski preduvjeti za provedbu zaštitnog BI14. BI i etika15. Nadzor i zaštita privatnosti. Nadzirajući kapitalizam <p>SEMINARI</p> <ol style="list-style-type: none">1. - 15. Izlaganje eseja prema rasporedu, rasprava				
Obvezna literatura	Dedijer, S. (2001), The World Jumper, vlastito izdanje, Dubrovnik Panian, Ž. (2003.), Poslovna Inteligencija, Masmedia, Zagreb. Zubcoff, S. (2019), The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power, New York: PublicAffairs.				
Dodatna literatura	Javorović, B., Bilandžić, M. (2007.), Poslovne informacije i business intelligence, Golden marketing, Zagreb Zubcoff, S. (2019), The Age of Surveillance Capitalism: The Fight for a Human Future at the New Frontier of Power, New York: PublicAffairs.				
Mrežni izvori	https://www.sas.com/en_us/insights/analytics/machine-learning.html				



	Samo završni ispit					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> esej	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	10% aktivnosti tijekom nastave, 40% seminarski rad - samostalni projekt, 50% završni ispit					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<50	% nedovoljan (1)				
	51 – 62	% dovoljan (2)				
	63 – 74	% dobar (3)				
	75 – 87	% vrlo dobar (4)				
	88 – 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 checked="" 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>					