

NAZIV PREDMETA		Projekt – prva godina						
Kod	PMIZ15	Godina studija			GS-1			
Nositelji predmeta	Izv. prof. dr. sc.Saša Mladenović	Bodovna vrijednost (ECTS)			8			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)			P	S	V	T
						30	30	
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja			25%			
OPIS PREDMETA								
Ciljevi predmeta	Primijeniti znanje i vještine prikupljene za vrijeme studija u rješavanju specifičnih problema.							
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	nema preduvjeta							
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procijeniti mogućnost primjene podatkovne znanosti i inženjerstva s osvrtom na socijalne i etičke aspekte primjenjive u temeljnoj struci. 2. Analizirati i procijeniti mogućnosti i ograničenja podatkovne znanosti i inženjerstva, njihovu ulogu u društvu i odgovornost pojedinca za njihovo korištenje, 3. Primijeniti vještine potrebne za sudjelovanje u primjeni i istraživanju podatkovne znanosti i inženjerstvu. 4. Samostalno provoditi istraživanja i primijeniti rezultate istraživanja u temeljnoj struci koristeći postupak rješavanja problema primjeren podatkovnoj znanosti i inženjerstvu. 5. Izraditi projektnu dokumentaciju prema pravilima struke uzimajući u obzir objašnjivost projekta. 							
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temelji metodologije istraživanja u umjetnoj inteligenciji 2. Kako izraditi informatički projekt 3. Priprema za rad na projektu i projektna dokumentacija 4. Priprema prezentacije projekta 							
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> online u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)				
Obveze studenata	Pohađajte predavanja i vježbi, rješavanje domaće zadaće i drugih zadataka							
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1,5	Istraživanje	1	Praktični rad	2,5		
	Eksperimentalni rad		Referat		Domaće zadaće			
	Esej		Seminarski rad		Obrana projekta	1		
	Kolokviji		Usmeni ispit		Izrada dokumentacije	1		
	Pisani ispit		Projekt	1				
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom	Projekt i dokumentacija 40% Usmeno izlaganje i obrana projekta 60%							

nastave i na završnom ispitu			
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Software Engineering (10th edition) Authors: Ian Sommerville Publisher: Pearson 2016.	0	
	Empirical Methods for Artificial Intelligence Author: Paul R. Cohen	0	
Dopunska literatura			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Konzultacije, razgovor sa studentima, aktivno sudjelovanje, evaluacija mentora i povjerenstva		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	Anonimna anketa, izravna povratna informacija, uspjeh na ispitu, samoprocjena		