

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
176767	Inteligentni gradovi i urbana ekonomija				Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	5	
	20		20			
Nastavnik	doc.dr.sc. Saša Petar profesor visoke škole					
Suradnik	Fitim Kurti, mag.oec.					
Cilj predmeta	Studenti se uvode u teoriju pojma pametan grad i praksu upravljanja pametnim gradom, te osnovne modele i koncepte pametnog grada 21. stoljeća. Cilj kolegija je pružiti studentima temeljna znanja iz područja upravljanja pametnim gradom i naučiti ih prepoznavanju ključnih okosnica pametnog grada, te prepoznati, uključiti i upravljati glavnim dionicima. Pored navedenog cilj kolegija je studentima pružiti temeljna znanja iz upravljanja pametnim gradom na korisnim i praktičnim primjerima iz prakse, te dodatno potaknuti njihov razvoj analitičnih, kreativnih i praktičnih vještina.					
Ishodi učenja	1. Prepoznati, opisati i analizirati ključne trendove urbanizacije i principe održivog urbanog razvoja, te definirati pojam pametan grad i obrazložiti upravljanje pametnim gradom. 2. Prepoznati, opisati, analizirati i istražiti temeljne okosnice pametnog grada, te razlikovati i objasniti ulogu i odgovornosti glavnih dionika pametnog grada. 3. Navesti, sažeti, primijeniti i istražiti nove urbane tehnologije, te utvrditi pametno društvo i istražiti uključenost građana. 4. Predložiti, izabrati, razviti i implementirati strategiju razvoja pametnog grada. 5. Utvrditi ekonomsku, socijalnu i ekološku održivost radi uspješnog upravljanja pametnim gradom.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Redovno pohađanje predavanja i seminarske nastave - redovni studenti min. 70%, izvanredni min. 50%, te pozitivno ocijenjen grupni rad, studija slučaja i održana prezentacija. Ispit - pismeni.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
Uvodno predavanje. Održivi urbani razvoja, Ključni trendovi urbanizacije		4		4		
Razvoj pametnog grada – teorijski pregled. Okosnice pametnog grada (ciljevi grada, indikatori grada, komponente grada, sadržaj grada)		4		4		
Glavni dionici pametnog grada. Nove urbane tehnologije.		4		4		
Pametno društvo i uključenost građana. Strategije razvoja pametnog grada		4		4		
Održivi grad (ekonomska, socijalna i ekološka održivost). Upravljanje pametnim gradom		4		4		
Obvezna literatura	1. Chourabi, H., Nam, T. et al.: Understanding Smart Cities: An Integrative Framework,” IEEE Computer Society, 2012					
Dopunska literatura	1. 1. ARUP, “Smart Cities: transforming the 21st century city via the creative use of technology”, 2010					

Način provjere ishoda učenja	Završni ispit je pismeni. Pravo na broj izlazaka definirano je Pravilnikom o studiranju, a termini ispitnih rokova biti će unutar definiranog kalendara studiranja za tekuću studentsku godinu
Završni / Diplomski rad	Da