

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
206583	Virtualna i proširena stvarnost	Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 15 0 30		5
Nastavnik	doc.dr.sc. Andrija Bernik		
Suradnik	Andrej Čep, asis.		
Cilj predmeta	Cilj kolegija je kroz teorijske koncepte i praktične primjere objasniti pojam virtualnog okruženja kao i pojma proširene stvarnosti. Prikazati postojeća rješenja iz poslovnog područja, kao i iz obrazovnog sustava. Objasniti važnost i princip rada grafičkog procesora. Upoznati računalne platforme koje podržavaju navedene tehnologije, te osigurati studentima izradu vlastite aplikacije za virtualnu šetnju i/ili proširenu stvarnost.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Definirati pojam virtualnog okruženja. Prepoznati i objasniti razliku između virtualne i proširene stvarnosti. Analizirati postojeća rješenja primjene naprednih virtualnih okruženja. Planirati aktivnosti koje su potrebne za razvijanje 3D aplikacije temeljene na virtualnoj i proširenoj stvarnosti. Ocijeniti rad s pozicije autora/profesionalca. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Komentari		
Obveze studenata			
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
		Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura			
Dopunska literatura			
Način provjere ishoda učenja			
Završni / Diplomski rad	Da		