

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Stručni studij	
	Naziv studijskog programa		Informacione tehnologije	
Naziv predmeta	ZAVRŠNI PROJEKAT			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+AV+LV
SIT290	IV	OBAVEZNI	10	0+0+6
Nosilac programa				
Cilj i očekivani ishodi učenja	Student će steći sposobnost samostalnog pronalaženja softverskih rješenja, oslanjajući se na teorijska i praktična znanja usvojena tokom studija.			
	Ishod učenja: - Razvijanje sposobnosti dekompozicije složenih problema, modeliranja i formalnog opisivanja, izvođenja eksperimenata, pisanja stručnog i tehničkog teksta, samostalnog rada, te pretraživanja i korištenja relevantne stručne literature. - Implementacija kompleksnih softverskih rješenja. - Unapređenje kompetencija u pisanom i usmenom izražavanju, te efikasnom prenošenju informacija, ideja i rješenja – kroz pisani rad (završni rad) i usmenu prezentaciju (odbranu rada).			
Sadržaj predmeta				
- Definisanje problema, postavljanje hipoteza i zadatka; izbor teme i literature; pretraživanje i korištenje izvora; izbor metodologije rada. - Planiranje izrade praktičnog dijela; implementacija softverskog rješenja, modela ili uređaja; izvođenje eksperimenta; provjera i validacija ponuđenog rješenja. - Redovne konsultacije s mentorom; razmjena mišljenja; prihvatanje korekcija i poštivanje rokova. - Izrada preliminarne verzije rada; stručno i tehnički formalizovano pisanje; dosljedna upotreba literature. - Ispravno citiranje izvora; poređenje metoda; komentarisanje i analiza rezultata; grafičko i formalno predstavljanje nalaza. - Finalizacija rada u skladu s mentorskim sugestijama; tehničko i grafičko uređivanje završne verzije. - Prezentacija rezultata; izrada prezentacije; javno izlaganje i razvijanje vještina prezentovanja; planiranje sadržaja i vremena; fokus na ključne rezultate; odgovaranje na pitanja publike.				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	90	Svaki student će prije početka IV semestra u skladu sa svojim interesom u dogovoru sa nekim od predmetnih nastavnika koji su uključeni u izvođenje nastave na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke definisati prijedlog završnog projekta, a što će odobriti Vijeće Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, koje će formirati i komisiju za odbranu projekta. Po uspješnoj implementaciji i odbrani projekta, to će verifikovati u indeksu prolaznom ocjenom od 6 do 10 u zavisnosti od načina implementacije projekta, tehničke dokumentacije kao o odbrane samog projekta.		
Samostalan rad	160			
Ukupno	250			
Literatura				
Napomene				