

NAZIV PREDMETA		Završni rad					
Kod	SRC146	Godina studija	3.				
Nositelj/i predmeta		Bodovna vrijednost (ECTS)	12				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
Status predmeta	Obavezni	Postotak primjene e-učenja					
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Student savladava stručna znanja sadržana u okviru zadane teme, čime proširuje i produbljuje znanje stečeno kroz studijski program. Razvija sposobnost samostalnog pristupa u obradi i rješavanju kompleksnih problema iz struke te generičke sposobnosti - samostalne analize rezultata istraživanja, vještine pisanja i prezentiranja samostalnog rada, proučavanja domaće i inozemne tehničke literature, odabira i pretraživanja odgovarajućih sadržaja i baza podataka na internetu. Ukupnom aktivnošću oko izrade i obrane završnog rada student se osposobljava za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u praksi.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položeni svi ispiti.						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta							
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Obrazloženje: - Odsjek za računarstvo objavljuje obavezujući detaljni postupak recenzije završnih radova. - Teme završnih radova utvrđuju se na prijedlog mentora. - Raspodjelu opterećenja po ECTS bodovima određuje mentor, a odobrava je Kolegij Odsjeka za računarstvo. - Student, uz suglasnost mentora, bira temu za izradu završnog rada iz popisa prethodno određenih zadataka ili predlaže novu. - Rezultat završnog rada treba biti konkretno rješenje nekog kompleksnijeg problema iz područja računarstva. - Student obavlja samostalno istraživanje na zadanu temu.						

	• Praktični dio rada se sastoji od izrade računalne aplikacije ili prototipa kojim se rješava zadani problem. • Pisani dio rada i prezentaciju pred povjerenstvom potrebno je napraviti u skladu s Uputama o izradi završnog rada na Odsjeku za računarstvo i Pravilniku o završnom radu.					
Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ on line u cijelosti ☐ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava			☐ samostalni zadaci ☐ multimedija ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☒ praktični rad		
Obveze studenata	• obavljanje svih radnji u rokovima zadanim Kalendarom aktivnosti • odabir mentora i teme • konzultacije s mentorom • samostalni rad • prezentacija praktičnog dijela rada • izrada rada u pismenom obliku • obrana rada pred povjerenstvom					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad	9
	Eksperimentalni rad		Pisani dio rada	3	Demonstracijske vježbe	
	Esej		Seminarski rad		Samostalno učenje	
	Kolokviji		Usmeni ispit		Konzultacije i završni ispit	
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjuje se: • rad: praktični i pisani dio • obrana: usmena prezentacija rada pred povjerenstvom, odgovori na postavljena pitanja članova Povjerenstva, demonstracija rada aplikacije ili prototipa Konačna ocjena računa se na sljedeći način: 70% ocjena rada + 30% ocjena obrane					

Obvezna literatura	Sljedeći dokumenti dostupni su na sustavu Moodle: • Upute za izradu završnih radova • Postupak odabira mentora i recenzije radova na Odsjeku za računarstvo • Kalendar aktivnosti za tekuću akademsku godinu
Dopunska literatura	
Načini praćenja kvalitete	
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	DIP-ovi predmeta nalaze se unutar sustava za podršku nastavi (MOODLE) i dostupni su studentima i nastavnicima Odjela. Skraćeni izvedbeni programi - IP (hrvatska i engleska inačica) su u cilju javnosti informiranja izravno dostupni na web stranicama Odjela.