

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj kolegija		
Naziv kolegija	Diplomski rad	
Studijski program	Stručni diplomski studij Primijenjeno računarstvo	
Status kolegija	Obavezan	
Godina studij	2.	
Semestar	4.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	20
	Broj sati (P+LV+S)	
OPIS KOLEGIJA		
Ciljevi kolegija		
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 kolegija		
Očekivani ishodi učenja za kolegij		
Sadržaj kolegija		
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 (staviti X)	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☒ ostalo 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 (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit		Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	x
Portfolio		Pisani dio rada	x				
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu / Način provjere stečenih ishoda učenja za svaku studentsku obvezu							
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 i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju							
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 koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							