

Opće informacije							
Nositelj predmeta	dr. sc. Mirko Cobović, mag. ing. el., univ. spec. oec., prof. v. š.						
Naziv predmeta	<b>Pretraživanje podataka i dokumentiranje</b>						
Studijski program	Informatika i informacijske tehnologije						
Status predmeta	Obvezni						
Godina	1 godina, I semestar						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata					5	
	Broj sati (P+S+V)					30+30+0	
1. OPIS PREDMETA							
1.1. Ciljevi predmeta							
Cilj predmeta je naučiti studente pravilnom pretraživanju podataka, prepoznavanju potrebnih od nepotrebnih podataka, strukturiranju podataka te izrade dokumentacije.							
1.2. Uvjeti za upis predmeta							
Nema uvjeta							
1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Primjena pravopisa</li> <li>2. Demonstrirati načine pretraživanja izvora podataka</li> <li>3. Predložiti i odabrati izvore podataka</li> <li>4. Odabir alata i izrada tehničkih crteža, te razumjeti tehnički crtež</li> <li>5. Predložiti aktivnosti projekta i predstaviti iste odgovarajućim alatima</li> </ol>							
1.4. Sadržaj predmeta							
Pravopis i učestale pogreške Opasnosti pri prevođenju sa stranih jezika Izrada i iznošenje prezentacije Učinkovito pretraživanje weba Učinkovito pretraživanje bibliografskih baza Korištenje baza i pravilno citiranje Pronalaženje relevantnih informacija (knjige, časopisi, članci), Otvoreni pristup Priprema podataka za izradu projekta Izrada tehničkih crteža Izrada dijagrama tijekom Dokumentiranje programskih rješenja							
1.5. Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice vježbe <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu terenska nastava			<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij mentorski rad ostalo			
1.6. Komentari							
1.7. Obveze studenata							
Obveze studenata su prisustvovanje na 70% nastavnih sati utvrđenih studijskim programom te izrada i pravovremena predaja seminarskog rada. Ostale obveze studenata uključuju aktivno sudjelovanje u nastavi (postavljanje pitanja, sugestije i komentari nastavnih cjelina), pristupanje parcijalnim pismenim ispitima (kolokvijima) tijekom trajanja nastave i/ili pismenom ispitu nakon uspješno odslušane nastave. Nakon uspješno položenog pismenog ispita studenti pristupaju usmenom dijelu ispitu. Sve ostale obaveze propisane studenata propisane su Pravilnikom o studiranju na Sveučilištu u Slavonskom Brodu.							
1.8. Praćenje rada studenata							
Pohađanje nastave	1	Aktivnost u nastavi	1	Seminarski rad	1	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	1	Usmeni ispit	1	Esej		Istraživanje	

Projekt		Kontinuirana provjera znanja	1	Referat (obrazloženje teme seminarskog rada)		Praktični rad	
Portfolio		Online aktivnost		Periodični izvještaji		Finalna samoevaluacija	
1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu							
<p>Ocjena će se tvoriti iz elemenata rada studenta. Aktivnost studenta na nastavi vrednuje se do 10 bodova. Seminarski zadatak nosi do 20 bodova, kontinuirana provjera, odnosno završna provjera znanja do 80 bodova. Ukupno, student može ostvariti do 100 bodova. Za prolaznu ocjenu student treba ostvariti minimalno 61 bod.</p> <p>Skala ocjenjivanja je sljedeća: 61 - 70 = dovoljan (2), 71 - 80 = dobar (3), 81 - 90 = vrlo dobar (4), 91 - 100 = izvrstan (5).</p>							
1.10. Obvezatna literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)							
<p>CIS, Dokumentiranje programskih rješenja, FER, Zagreb, 2011. <a href="https://www.cis.hr/files/dokumenti/CIS-DOC-2011-06-015.pdf">https://www.cis.hr/files/dokumenti/CIS-DOC-2011-06-015.pdf</a></p> <p>Lovrenčić, A. Konecki, M. Programiranje u 14 lekcija. Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2017.</p> <p>Sadržaji pripremljeni za učenje putem sustava za online učenje uz vlastite bilješke i materijale s predavanja i vježbi..</p>							
1.11. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)							
<p>Zelenika, Ratko: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, 4. izdanje, Ekonomski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2000.</p> <p>Padovan, L.: Inženjerska grafika i dokumentacija, udžbenik Sveučilišta u Zagrebu, 1999.</p> <p>Opalić, M; Kljajin M, S. Sebastijanović Tehničko crtanje Zrinski Čakovec 2003</p>							
1.12. Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu							
Naslov		Broj primjeraka		Broj studenata			
Lovrenčić, A. Konecki, M. Programiranje u 14 lekcija. Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2017.		6		30			
CIS, Dokumentiranje programskih rješenja, FER, Zagreb, 2011		Dostupno online		30			
1.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
<p>Kontinuirana komunikacija nastavnika sa studentima</p> <p>Praćenje pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik)</p> <p>Nadzor izvođenja nastave (prorektor za nastavu)</p> <p>Analiza uspješnosti studiranja po svim predmetima studija (prorektor za nastavu)</p> <p>Studentska anketa o kvaliteti nastavnika i nastave za svaki predmet studija</p> <p>Ispitom koji provodi predmetni nastavnik provjeravaju se svi ishodi učenja predmeta</p> <p>Periodično se vrši provjera sadržaja ispita, temeljem koje se utvrđuje primjerenost načina provjeravanja ishoda učenja</p>							
2. POVEZIVANJE ISHODA UČENJA, NASTAVNIH METODA I PROCJENA ISHODA UČENJA							
2.1. Nastavna aktivnost		2.2. Aktivnost studenata		2.3. Ishod učenja		2.4. Metode procjene	
Predavanja		slušanje predavanja i sudjelovanje u raspravama		1-5		Kolokviji, usmeni ispit	
Seminari		Pismena obrada zadane teme		1-5		Seminarski rad, izlaganje	
Vježbe		vježbanje praktičnih zadataka na realnim primjerima		1-5		Laboratorijske vježbe	