

NAZIV PREDMETA		INFORMATIKA I				
Kod	SRF006	Godina studija	1.			
Nositelj/i predmeta	Marinko Lipovac, pred. Siniša Zorica, pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	3			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15		30	
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja	35%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	• Poznavanje građe računala: hardvera i softvera. • Ovladavanje osnovama rada na računalu i korištenja operacijskog sustava MS Windows. • Ovladavanje elementima pisanja i obrade teksta u MS Wordu. • Ovladavanje elementima tabličnih kalkucija u MS Excelu. • Kreiranje i upravljanje multimedijalnim prezentacijama u MS Power Pointu.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	1. Definirati vrste hardvera i njihove uloge u radu računala. 2. Razlikovati vrste softvera i definirati osnovne funkcionalnosti operacijskih sustava i programa za uredsko poslovanje. 3. Primijeniti stečena znanja u kreiranju, premještanju, brisanju i kopiranju datoteka i mapa. 4. Kreirati i urediti tekstualnu datoteku sa slikama, tablicama i matematičkim formulama (MS Word). 5. Demonstrirati elemente korištenja tabličnog kalkulatora (MS Excel) uz primjenu logičkih i matematičkih funkcija i formula. 6. Kreirati prezentaciju u MS Power Pointu i upravljati njom.					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Tjeda n	Sat i	Oblik nastave	Tema		
	1.	1	Predavanja	Upoznavanje s predmetom, ciljevima, te aktivnostima koje se prate i vrednuju tijekom semestra. Povijesni razvoj računala.		
		2	Laboratorijske vježbe	Osnove korištenja računala, operacijskog sustava. Windows Explorer.		
	2.	1	Predavanja	Upoznavanje s programom MS Word.		
		2	Laboratorijske vježbe	Unos teksta i oblikovanje.		
	3.	1	Predavanja	Osnovni pojmovi informacijske tehnologije.		
		2	Laboratorijske vježbe	Oblikovanje odlomka. Liste nabiranja. Rad s dokumentima, oblikovanje dokumenata		
	4.	1	Predavanja	Sklopovlje računala.		
		2	Laboratorijske vježbe	Rad s tablicama.		
	5.	1	Predavanja	Ulazno – izlazni uređaji.		

		2	Laboratorijske vježbe	Tabulatori. Unos simbola, slika i formula.
	6.	1	Predavanja	Informacijske mreže.
		2	Laboratorijske vježbe	I kolokvij
	7.	1	Predavanja	Upoznavanje s programom MS Excel.
		2	Laboratorijske vježbe	Organizacija podataka u Excel-u.
	8.	1	Predavanja	Programska podrška (software).
		2	Laboratorijske vježbe	Podaci i oblikovanje podataka.
	9.	1	Predavanja	Operacijski sustavi.
		2	Laboratorijske vježbe	Rad s datotekama.
	10.	1	Predavanja	Korisnički programi.
		2	Laboratorijske vježbe	Funkcije.
	11.	1	Predavanja	Autorska prava i zakon.
		2	Laboratorijske vježbe	Grafički prikaz podataka.
	12.	1	Predavanja	Sigurnost informacijskih sustava. Zaštita od virusa i ostalog malicioznog software-a.
		2	Laboratorijske vježbe	II kolokvij
	13.	1	Predavanja	Uvod u MS Power Point. Oblikovanje prezentacija.
		2	Laboratorijske vježbe	Različiti pogledi na dokument. Rad sa "čarobnjacima" i predlošcima. Prikaz različitih tipova dijapozitiva. Manipulacija sa dijapozitivima: prebacivanje i izbacivanje, mijenjanje sadržaja. Oblikovanje pozadine.
	14.	1	Predavanja	Korištenje Interneta i elektronske pošte.
		2	Laboratorijske vježbe	Korištenje vrpce s alatima za crtanje (Drawing). Rad s animacijama: primjena animacija na tekst, slike i grafikone. Zvučni efekti. Upotreba vlastitih zvučnih sekvenci. Prijelaz između dijapozitiva. Definiranje i primjena sheme boja na pojedine dijapozitive. Kreiranje komandi za vođenje prezentacije. Ubacivanje zvučne kulise. Određivanje postavki prezentacije.
	15.	1	Predavanja	Zdravlje, ergonomija, sigurnost i okoliš.

		2	Laboratorijske vježbe	III kolokvij + Osnove poznavanja IT		
Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ on line u cijelosti ☒ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava			☒ samostalni zadaci ☐ multimedija ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ (ostalo upisati)		
Obveze studenata	• Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 35% nazočnosti).					
Praćenje rada studenata (upisati u diodu EC TS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1,5 ETCS	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje	1 ETCS
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Kolokviji	0,5 ETCS	Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	KONTINUIRANA PROCJENA					
	Pokazatelji kontinuirane provjere				Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
	Nazočnost i aktivnost na nastavi (pred. + vježbe)*				70 - 100	6
	Prvi kolokvij				60 - 100	32
	Drugi kolokvij				60 - 100	32
	Treći kolokvij				60 - 100	20
	Test: Osnove poznavanja IT				60 - 100	10
	*Za izvanredne studente uspješnost po ovoj aktivnosti iznosi 35-100%.					
	ZAVRŠNA PROCJENA					
	Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)				Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)
	Nazočnost i aktivnost na nastavi (pred. + vježbe)*				70 - 100	8
	Prvi dio – MS Windows + MS Word				60 - 100	31
	Drugi dio – MS Excel				60 - 100	31
	Treći dio – MS Power Point				60 - 100	20

	Četvrti dio – Osnove poznavanja IT	60 - 100	10																	
	Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)	Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)																	
	Prvi dio – MS Windows + MS Word	60 - 100	34																	
	Drugi dio – MS Excel	60 - 100	34																	
	Treći dio – MS Power Point	60 - 100	21																	
	Četvrti dio – Osnove poznavanja IT	60 - 100	11																	
	Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji: $Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$ k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost, A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost, N - ukupan broj aktivnosti.																			
<table><tr><th colspan="3">ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE</th></tr><tr><th>Postotak</th><th>Kriterij</th><th>Ocjena</th></tr><tr><td>od 60% do 69,9%</td><td><i>zadovoljava minimalne kriterije</i></td><td>dovoljan (2)</td></tr><tr><td>od 70% do 79,9%</td><td><i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i></td><td>dobar (3)</td></tr><tr><td>od 80% do 89,9%</td><td><i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i></td><td>vrlo dobar (4)</td></tr><tr><td>od 90% do 100%</td><td><i>izniman uspjeh</i></td><td>izvrstan (5)</td></tr></table>			ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE			Postotak	Kriterij	Ocjena	od 60% do 69,9%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)	od 70% do 79,9%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)	od 80% do 89,9%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)	od 90% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)
ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE																				
Postotak	Kriterij	Ocjena																		
od 60% do 69,9%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)																		
od 70% do 79,9%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima</i>	dobar (3)																		
od 80% do 89,9%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)																		
od 90% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)																		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija																	
	1. B. Plazibat, M. Lipovac, L. Reić, S. Zorica: Osnove informacijske tehnologije, Interni materijal, Sveučilišni centar za stručne studije, Split, (2011).		Web izdanje (MOODLE)																	
	2. B. Plazibat, S. Zorica, M. Lipovac, L. Reić: Informatika 1, Web izdanje, Sveučilišni centar za stručne studije, Split, (2010).		Web izdanje (MOODLE)																	
	3. B. Plazibat, S. Zorica, M. Lipovac, L. Reić: Informatika 1, Interni materijal, Sveučilišni centar za stručne studije, Split, (2011).		Web izdanje (MOODLE)																	
Dopunska literatura	1. Grundler, Darko: Kako radi računalo, Pro-mil, Varaždin, 2004. 2. ECDL biblioteka 2007 (MS Office 2007), Algebra, Zagreb, 2008. 3. Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Miliaš, Srnec, Širanović, Zvonarek:																			

	Windows 7, Office 2007, Pro-mil, Varaždin, 2009.
Način praćenja kvalitete koji osigurava justiciju utvrđenih ishoda učenja	• Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik). • Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik). • Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka, predstojnik zavoda). • Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu). • Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje 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.