

NAZIV PREDMETA		INFORMATIKA I					
Kod	STT005	Godina studija	1.				
Nositelj/i predmeta	dr. sc. Siniša Zorica, prof. v. š.	Bodovna vrijednost (ECTS)	3				
Suradnici	Sandra Antunović Terzić, pred.	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 kalkulacija u MS Excelu. • Kreiranje i upravljanje multimedijalnim prezentacijama u MS PowerPointu. 						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 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	Tjedan	Sati	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 PowerPoint. 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:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input checked="" type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> Nazočnost na predavanjima i auditornim vježbama u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 50% nazočnosti). 						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	1,5 ECTS	Istraživanje		Praktični rad		
	Eksperimentalni rad		Referat		Samostalno učenje	1 ECTS	
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)		
	Kolokviji	0,5 ECTS	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 (%)	
	<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi (pred. + vježbe)*</i>				70 - 100	6	
	<i>Prvi kolokvij</i>				60 - 100	32	
	<i>Drugi kolokvij</i>				60 - 100	32	
	<i>Treći kolokvij</i>				60 - 100	20	
	<i>Test: Osnove poznavanja IT</i>				60 - 100	10	
	*Za izvanredne studente uspješnost po ovoj aktivnosti iznosi 50-100%.						
	ZAVRŠNA PROCJENA						
	Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)				Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)	
	<i>Nazočnost i aktivnost na nastavi (pred. + vježbe)*</i>				70 - 100	8	
	<i>Prvi dio – MS Windows + MS Word</i>				60 - 100	31	
	<i>Drugi dio – MS Excel</i>				60 - 100	31	
<i>Treći dio – MS PowerPoint</i>				60 - 100	20		
<i>Četvrti dio – Osnove poznavanja IT</i>				60 - 100	10		
Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)				Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)		
<i>Prvi dio – MS Windows + MS Word</i>				60 - 100	34		

	<i>Drugi dio – MS Excel</i>	60 - 100	34
	<i>Treći dio – MS PowerPoint</i>	60 - 100	21
	<i>Četvrti dio – Osnove poznavanja IT</i>	60 - 100	11
	<p>Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:</p> $Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$ <p>k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost, A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost, N - ukupan broj aktivnosti.</p>		
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, S. Zorica, M. Lipovac, L. Reić: Informatika 1, Interni materijal, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split.		Web izdanje (MOODLE)
	2. S. Zorica: Microsoft Word, Web izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split.		Web izdanje (MOODLE)
	3. M. Lipovac: Microsoft Excel, Web izdanje, Sveučilišni odjel za stručne studije, Split.		Web izdanje (MOODLE)
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fajković, Saša: Microsoft Word 2016, Vlastita naklada autora, Karlovac, 2016. 2. Bulić, Biserka: Proračunske tablice: Excel 2016, Tečajevi srca, Zagreb, 2016. 3. Čukušić, Maja, Jadrić Mario: IT-sigurnost: Windows 7, Tečajevi srca, Zagreb, 2015. 		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (zamjenik pročelnika Odjela za osiguravanje kvalitete). • 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.