

NAZIV PREDMETA	INFORMATIKA I			
Kod	SKS005	Godina studija	1.	
Nositelj/i predmeta	Marinko Lipovac, pred. Siniša Zorica, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	2	
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S
			V	T
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 Power Pointu. 			
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 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:	1. <input checked="" type="checkbox"/> predavanja 2. <input type="checkbox"/> seminari i radionice 3. <input checked="" type="checkbox"/> vježbe 4. <input type="checkbox"/> on line u cijelosti			6. <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci 7. <input type="checkbox"/> multimedija 8. <input type="checkbox"/> laboratorij 9. <input type="checkbox"/> mentorski rad

	5. <input checked="" type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> (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 udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,5 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 35-100%.			
	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 Power Point</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 Power Point</i>		60 - 100	21	
<i>Četvrti dio – Osnove poznavanja IT</i>		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.

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)

	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i 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, Milijaš, Srnec, Širanović, Zvonarek: Windows 7, Office 2007, Pro-mil, Varaždin, 2009.		
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 (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.
--	---