

Opće informacije		
Nositelj predmeta	Mile Vičić, predavač	
Naziv predmeta	Informatika 1	
Studijski program	Ekonomika poduzetništva	
Status predmeta	Obavezni	
Godina	1.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata/polaznika	5
	Broj sati (P+V+S)	60 (30+30+0)
1. OPIS PREDMETA		
<i>1.1. Ciljevi predmeta</i>		
<p>Cilj predmeta je upoznati studente s osnovnim pojmovima Informacijskih i komunikacijskih tehnologija, upoznati studente s dijelovima strojne i programske opreme s kojom se susreću pri radu s računalom kako bi mogli izravno komunicirati s tehničkim osobljem ili poslovnim partnerima zaduženim za nabavu, održavanje i uvođenje novih tehnologija ili održavanje postojeće IKT infrastrukture.</p> <p>Cilj vježbi jest da se studenti pripreme za napredno korištenje MS worda i MS excela kao svakodnevnih alata u uredskom okruženju. Naglasak u dijelu worda je na elemente koji omogućavaju izradu kvalitetno oblikovanog seminarskog odnosno završnog rada. Studenti upoznaju s načinom rada i upotrebom videokonferencijskih sustava, tehnikama pretraživanja Interneta, upoznaju se radom računalnih mreža, Interneta, internetskih servisa podešavanjem mail accounta, primjenom jedinstvenog elektroničkog identiteta AAI, osnovnim alatima za zaštitu od malicioznih programa i algoritamskim načinom rješavanja problema.</p>		
<i>1.2. Uvjeti za upis predmeta</i>		
Nema uvjeta		
<i>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</i>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati glavne pojmove i dijelove Informacijsko komunikacijskih tehnologija 2. Navesti i grupirati programsku opremu računala 3. Razlikovati mrežne veze i komunikacije posredstvom mreža 4. Identificirati sigurnosne ugroze računalnih sustava, objasniti pravne regulative vezane uz IKT 5. Primijeniti napredno oblikovanje teksta u MS Word-u 6. Izračunati i analizirati podatke pomoću tabličnog kalkulatora MS Excel 		
<i>1.4. Sadržaj predmeta</i>		
<p>Teme predavanja prema tjednima nastave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u Informacijsku i komunikacijsku tehnologiju 2. Računalno sklopovlje, vrste računala 3. Glavni dijelovi računala, ulazni, izlazni uređaji 4. Uređaji za pohranu podataka, optički, magnetski 5. Programska oprema računala, aplikacijski programi 		

6. Operacijski sustavi
7. I. KOLOKVIJ – sastoji se iz dva dijela i obuhvaća ishode 1 i 2.
8. Računalne mreže
9. Informacijska i komunikacijska tehnologija u svakodnevnom životu
10. Komunikacije, Virtualne zajednice, zdravlje, okolina
11. Sigurnost računalnih sustava, sigurnost podataka
12. Zlonamjerni sadržaji
13. Zlonamjerni sadržaji – primjeri ugroza informacijske sigurnosti
14. Zakoni, autorska prava, licence, Zaštita osobnih podataka
15. II. KOLOKVIJ – sastoji se iz dva dijela i obuhvaća ishode 3 i 4.

Teme vježbi prema tjednima nastave:

1. MS word: upoznavanje s izbornicima, osnove oblikovanja teksta
2. MS word: prekidi, sekcije, numeracija str., dizajn stranice
3. MS word: stilovi teksta, tablica sadržaja
4. MS word: fusnote, reference, tablica slika, opisi slika
5. MS word: umetanje i oblikovanje tablica, wordart, umetanje slika
6. MS word: pisanje jednadžbi i simbola, kružna pisma
7. I. KOLOKVIJ – sastoji se iz dva dijela i obuhvaća ishode 1 i 2.
8. MS excel: upoznavanje s izbornicima, funkcije i formule
9. MS excel: funkcija sum, sumif, sumifs, count, countA, countif...
10. MS excel: uvjetna funkcija if, logički operatori and i or u uvjetu
11. MS excel: umetanje grafikona
12. MS excel: zaokretne tablice
13. MS excel: analiza podataka pomoću zaokretnih tablica
14. MS excel: integracija s ostalim alatima paketa Office
15. II. KOLOKVIJ – sastoji se iz dva dijela i obuhvaća ishode 3 i 4.

1.5. Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Terenska nastava	<input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i mreža <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Mentorski rad
1.6. Komentari		
1.7. Obveze studenata		
<p>Student polaže svaki od ishoda zasebno u za to predviđenim terminima kako slijedi: ishode 1 i 2 polaže u 7. tjednu nastave, ishode 3 i 4 polaže u 15. tjednu nastave kroz pisane ispite putem sustava za udaljeno učenje Merlin, pitanja su tipa višestruki izbor i nadopunjavanje praznina u rečenici. Polaganjem ishoda 1 do 4 studenta može sakupiti 60% ocjenskih bodova, odnosno 15% po ishodu. Ishode 1, 2, 3 i 4 student može ponovo polagati još na predroku u veljači, ako student ne položi ishode 1, 2, 3 i 4 kroz kolokvije i predrok smatra se da nije ispunio nastavne obaveze i kolegij upisuje ponovno u sljedećoj akademskoj godini.</p> <p>Ishode 5 i 6 koji predstavljaju praktično znanje, student polaže na ispitnim rokovima kao rad na računalu, polaganjem se može sakupiti 15% ocjenskih bodova po ishodu. 10% bodova student sakuplja kroz aktivnost na nastavi, odnosno predavanje zadaća u toku semestra.</p> <p>Da bi student položio određeni ishod mora sakupiti najmanje 50% bodova na testu.</p> <p>Redoviti studenti za uredno ispunjavanje obveza moraju pohađati 90% predavanja i vježbi.</p>		

1.8. Praćenje rada studenata							
Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	3	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	0,5	Referat		Praktični rad	1,5
Portfolio				Radni zadaci			
1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata/polaznika tijekom nastave i na završnom ispitu							
<p>Ocjena iz predmeta se sastoji od:</p> <p>1. Kolokvij – 30%</p> <p>2. Kolokvij – 30%</p> <p>Ispit (rad na računalu) – 30%</p> <p>Kontinuirana provjera znanja – 10%</p> <p>Polaganje ispita iz predmeta Informatika I znači da je student ispunio sve obaveze i prikupio dovoljan broj bodova, a ocjena se formira prema distribuciji bodova iz Pravilnika o vrednovanju i ocjenjivanju studenata Veleučilišta „Nikola Tesla“ u Gospiću</p>							
1.10. Obvezatna literatura							
<ul style="list-style-type: none"> • Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Milijaš, Srnec, Širanović, Zvonarek; ECDL priručnik (Syllabus 5.0), ProMil, Zagreb, 2011. • V. Čerić, M. Varga, H. Birolla: Poslovno računalstvo, Zagreb, 1998. • Ž. Panian: Poslovna informatika za ekonomiste, Masmedia, Zagreb, 2005. 							
1.11. Dopunska literatura							
<ul style="list-style-type: none"> • V. Čerić, M. Varga: Informacijska tehnologija u poslovanju, Element, Zagreb, 2004. • M. Varga: Baze podataka – Konceptualno, logičko i fizičko modeliranje podataka, DRIP, Zagreb 1994. 							
1.12. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
<p>Kontrola kvalitete rada studenata i stjecanja potrebnih znanja i vještina osigurat će se kroz interaktivan rad u nastavi i zahtjevom za racionalnim, analitičkim i kritičkim pristupom studenata u analizi i predlaganju rješenja konkretnih problema iz poduzetničke i bankarske prakse. Vođenjem evidencije o nazočnosti i aktivnosti studenata u nastavi te dobivenim informacijama o napretku studenata putem kolokvija dobit će se informacije potrebne za daljnje upute studentima u cilju povećanja efikasnosti njihova rada. Studenti će biti upućeni u svoja prava i obveze te metode rada i potrebnu literaturu.</p> <p>Anonimnim anketiranjem studenata prate se kvalitete i vještine nastavnog osoblja i kvaliteta i primjerenost studijskih programa, a preko studentskih predstavnika studenti su uključeni u donošenje i izmjene nastavnih planova. Na temelju svih prikupljenih podataka Vijeće za praćenje kvalitete nastave pri Veleučilištu prati rad nastavnog osoblja i svi dobiveni podaci istovremeno služe nastavnom osoblju za preispitivanje vlastitog rada i rada studenata i po potrebi izmjenama programa i metoda izvođenja nastave.</p>							