

Opće informacije		
Nositelj predmeta	Mile Vičić, predavač	
Naziv predmeta	Informacijski sustavi u cestovnom prometu	
Studijski program	Cestovni promet	
Status predmeta	Obavezni	
Godina	3.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata/polaznika	3
	Broj sati (P+V+S)	45 (15+30+0)
1. OPIS PREDMETA		
<i>1.1. Ciljevi predmeta</i>		
<p>Cilj predmeta je upoznati studente s pojmom poslovnog informacijskog sustava, pripremiti ih za konkretne poslove planiranja, izrade, uvođenja u rad i rada s informacijskim sustavom. Kroz primjere upoznati studente sa načinima izrade poslovnih informacijskih sustava, modeliranjem poslovnog sustava te upoznavanje s konkretnim poslovnim aplikacijama. Cilj vježbi jest da se studenti upoznaju s konceptom baza podataka, teorijskom podlom i praktičnom izradom baze podataka u MS Access-u, gdje će pod vodstvom nastavnika samostalno izraditi funkcionalnu bazu podataka kao osnovu informacijskog sustava fiktivnog poslovnog subjekta.</p>		
<i>1.2. Uvjeti za upis predmeta</i>		
<p>Nema uvjeta Uvjet za polaganje je položen predmet Osnove informatike</p>		
<i>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</i>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Opisati pojmove strategije projektnog pristupa, uloge informacijskog sustava kao dijela poslovnog sustava 2. Definirati ulogu informacijskih sustava u elektroničkom poslovanju, trendove informacijskog društva i razvoja e-Hrvatske 3. Definirati osnovne pojmove i pravila izgradnje baze podataka 4. Analizirati poslovni sustav i izgraditi jednostavni PIS u MS Accessu 		
<i>1.4. Sadržaj predmeta</i>		
<p>Teme predavanja prema tjednima nastave:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u kolegij, uvod u PIS 2. Informacijski sustav u organizaciji 3. Poslovni procesi i informacijski sustav, transakcijska obrada 4. Analiza poduzeća kao poslovnog sustava 5. Slojevi informacijskog sustava 6. Integralni informacijski sustavi 		

7. I. KOLOKVIJ – obuhvaća ishod 1
8. IS kao inženjerski proizvod, pristupi razvoju
9. Projektni pristup razvoju informacijskog sustava, Faze razvoja informacijskog sustava
10. Načini razvoja informacijskog sustava, Neke metode razvoja informacijskog sustava
11. PIS i elektroničko poslovanje
12. Sustavi elektroničkih novčanih transakcija, virtualne društvene mreže
13. IS za upravljanje voznim parkom
14. IS za praćenje prometa
15. II. KOLOKVIJ – obuhvaća ishod 2

Teme vježbi prema tjednima nastave:

1. Uvod u baze podataka
2. Upoznavanje sa radom u MS Access-u
3. MS Access: dizajn i izrada osnovnih tablica
4. MS Access: dizajn i izrada obrazaca
5. MS Access: rad s podacima pomoću upita
6. MS Access: izrada izvješća na temelju objekata baze podataka
7. I. KOLOKVIJ – obuhvaća ishod 1
8. MS Access: računanje s podacima iz različitih tablica pomoću upita
9. MS Access: uvoz podataka u tablice, izvoz podataka
10. MS Access: uvjeti u upitima korištenjem logičkih operatora, džoker znakova
11. MS Access: grafičko uređivanje obrasca
12. MS Access: povezivanje podataka iz baze s MS wordom i excelom
13. MS Access: priprema za izradu projektnog zadatka
14. IS za upravljanje voznim parkom - mobilisis
15. II. KOLOKVIJ – obuhvaća ishod 2

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: ishod 1 polaže u 7. tjednu nastave, ishod 2 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 i 2 studenta može sakupiti 40% ocjenskih bodova, odnosno 20% po ishodu.</p> <p>Ishode 1 i 2 student ponovo može polagati još i na predroku u veljači. Ako student ne položi ishode 1 i 2 kroz kolokvije i predrok smatra se da nije ispunio nastavne obaveze i kolegij upisuje ponovno u sljedećoj akademskoj godini.</p> <p>Ishode 3 i 4 koji predstavljaju praktično znanje student polaže kroz izradu i obranu projektnog zadatka, odnosno jednostavnog PiSa u MS Accessu, te predstavljanje svog projekta, ukupno se može sakupiti 60% ocjenskih bodova.</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	1,2	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	1,8
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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kolokvij - 20% 2. Kolokvij - 20% <p>Izrada projektnog zadatka - 60%</p> <p>Polaganje ispita iz predmeta Informacijski sustavi u cestovnom prometu 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"> • Panian, Ž., Ćurko, K.: Poslovni informacijski sustavi, Element, Zagreb, 2010. (odabrana poglavlja) • Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Milijaš, Srnec, Širanovid, Zvonarek; ECDL priručnik (Syllabus 5.0), Pro-Mil, Zagreb, 2011. 							
1.11. Dopunska literatura							
<ul style="list-style-type: none"> • Srića, V. et al.: Menadžerska informatika, Delfin, Zagreb, 1999. • Čerić, V. et al.: Poslovno računarstvo, Znak, Zagreb, 1998. 							
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>							