

<b>NAZIV PREDMETA</b>	<b>POSLOVNA INFORMATIKA</b>		
<b>NIVO STUDIJA</b>	Dodiplomski		
<b>Šifra predmeta</b>	2.09.03.I009	<b>Godina studija</b>	I(prva)
<b>Nositelj/i predmeta</b>	prof. dr.sc Isaković Ines	<b>Bodovna vrijednost (ECTS)</b>	5
<b>Saradnici</b>			
<b>OPISPREDMETA</b>			
<b>CILJ PREDMETA</b>	Studenti treba da usvoje znanje i nauče pojam, značaj i ulogu poslovne informatike. Cilj je da studenti shvate funkciju poslovne informatike koja ima temeljnu zadaću da prikuplja, sortira i sređuje poslovne informacije koji su osnov uspješne svih kompanija.		
<b>Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet</b>	Nakon položenog predmeta studenti će ovladati funkcijom i značajem poslovne informatike i njenim aplikativnim primjenama.		
<b>Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)</b>	Savladane vještine će im omogućiti da izraze svoje znanje i korištenje informacijskih tehnologija u svakodnevnom životu.		
<b>Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Šta je poslovna informatika?</li> <li>▪ Kada je nastao prvi računar?</li> <li>▪ Koliko ima generacija računara?</li> <li>▪ Koliko vrsta računara ima?</li> <li>▪ U kojoj se industrijskoj revoluciji nalazimo?</li> <li>▪ Šta je Cyber etika?</li> <li>▪ Brojni sistemi i konverzije</li> <li>▪ Kodiranje zapisa u računaru</li> <li>▪ Osnovna struktura i organizacija računara</li> <li>▪ Funkcije i međusobne interakcije glavnih komponenti računara</li> <li>▪ Vrste memorija i memorijskih uređaja</li> <li>▪ Ulazni uređaji</li> <li>▪ Izlazni uređaji</li> <li>▪ Ulazno-izlazni uređaji</li> <li>▪ Uređaji za skladištenje podataka</li> <li>▪ Podjela softvera</li> <li>▪ Sistemski softver</li> <li>▪ Operativni sistemi</li> <li>▪ Mobilni operativni sistemi</li> <li>▪ Programski softver</li> <li>▪ Aplikativni softver</li> <li>▪ Poslovne aplikacije</li> <li>▪ Microsoft Word</li> <li>▪ Microsoft Excel</li> <li>▪ Microsoft PowerPoint</li> <li>▪ Multimedija – pojam, kategorizacija i karakteristike</li> <li>▪ HTML vs XML</li> <li>▪ Grafika</li> <li>▪ 3D računarska grafika</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CAD, CAM i CIM</li> <li>▪ Virtuelna realnost</li> <li>▪ Izvori baza podataka</li> <li>▪ Šta je baza podataka</li> <li>▪ Modelovanje baze podataka</li> <li>▪ Projektovanje baze podataka</li> <li>▪ Implementacija baze podataka</li> <li>▪ Microsoft Access</li> <li>▪ Računarska mreža</li> <li>▪ Topologijemreže</li> <li>▪ Mrežnaoprema</li> <li>▪ Protokoli</li> <li>▪ Vrstemreža</li> <li>▪ Kratak razvoj Interneta</li> <li>▪ Internet protokoli</li> <li>▪ Internet domeni</li> <li>▪ Internet servisi</li> <li>▪ WWW</li> <li>▪ Intranet</li> <li>▪ Extranet</li> <li>▪ Računarski kriminal</li> <li>▪ Maliciozni programi</li> <li>▪ Antivirusni programi</li> <li>▪ Smanjenje rizika</li> <li>▪ Bezbednost</li> <li>▪ Zakon</li> <li>▪ Evolucija IT računarstva</li> <li>▪ Domeni e-poslovanja</li> <li>▪ Poslovni informacioni sistemi</li> <li>▪ ERP, CRM, PLM i AI poslovna rješenja</li> <li>▪ Zanimanje: Konsultant za poslovna rješenja</li> </ul>
--	--

<b>Vrste izvođenja nastave:</b>	In class Online	Konsultacije
---------------------------------	--------------------	--------------

<b>Obaveze studenta</b>					
-------------------------	--	--	--	--	--

<b>Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):</b>	<b>Pohađanje nastave</b>	1,4	<b>Istraživanje</b>	1,6	<b>Praktičan rad</b>	
	<b>Eksperimentalan rad</b>		<b>Referat</b>		<b>Ostalo</b>	
	<b>Esej</b>		<b>Seminarski rad</b>	1	<b>Ostalo (upisati)</b>	
	<b>Kolokvij</b>	1,5	<b>Usmeni ispit</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	
	<b>Pismeni ispit</b>	1,5	<b>Projekat</b>		<b>Ostalo (upisati)</b>	

<b>Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</b>	1. Test 1–prvi kolokvij(prvih50% gradiva) .....30 bodova 2. Test 2- drugi kolokvij (drugih50%gradiva).....30 bodova 3.Predavanje–prisustvo.....5 bodova 4.Predavanje–aktivno učešće.....5 bodova 5.Vježbe– prisustvo.....5 bodova 6. Vježbe–aktivno učešće.....5 bodova 6. Zadaća.....20 bodova (seminarski rad,esejili case study) _____ Ukupno:.....100 bodova				
<b>Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)</b>	<b>Naslov</b>	<b>Broj primjeraka u biblioteci</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>	<b>Ostalo</b>	
<b>Dopunska literatura</b>					
<b>Ostalo(prema mišljenju predlagatelja)</b>					

Ines Isaković, Autorizirana predavanja, Sveučilište/Univerzitet, „Vitez“, Travnik, 2021.

Stojmenović, M., Veinović, M., Marković, D. (2019). **Informatika**. Univerzitet Singidunum, Beograd.

Krstan Bošnjak, Branko Latinović, Informatika. (2004) Narodna i univerzitetska biblioteka Republike Srpske Banja Luka

<https://singipedia.singidunum.ac.rs/izdanje/43018-informatika>

pdf format knjige