

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	Poslovna informatika		
Studijski program	Studij Trgovine		
Status predmeta (O/I)	O		
Semestar	1		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5	
	Broj sati nastave (P+V+S)	30+30+0	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave	Informatički kabinet P12	
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij	Hrvatski	
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
doc. dr. sc. Milan Puvača, pred.	205	Ponedjeljak 14:30 – 16 h	mpuvaca@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
OPIS PREDMETA			
Ciljevi predmeta			
<p>Osnovni cilj predmeta jest pružiti studentima osnovna znanja o informacijskoj tehnologiji (IT) i naučiti ih osnovama vještine poslovne uporabe računala, a u svrhu stvaranja temelja za stjecanje specijaliziranih znanja potrebnih za upravljanje informacijama u poslovanju. Kao dodatni cilj postavljeno je shvaćanje dinamike kojom se tehnologija razvija te na koji način direktno i indirektno utječe na poslovanje, život, ali i društvo u cijelosti.</p>			
Uvjeti za upis predmeta			
Upis prve godine.			
Očekivani ishodi učenja za predmet			
<p>Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kritički prosuđivati cjelokupnu tehnološku bazu informacijsko komunikacijske tehnologije. 2. Snimiti, analizirati i valorizirati potrebe svakog poslovnog sustava za optimalnim oblikom IKT rješenja. 3. Usporediti razlike, rizike i prednosti u skladištenju podataka (baze podataka, strukture dokumenata, online, offline rješenja). 4. Odabrati mogućnosti korištenja aplikacija u oblaku za poslovno okruženje. 5. Vrednovati web sjedište poslovnog subjekta na osnovu tehničkih parametara. 			
Sadržaj predmeta			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacijska tehnologija u poslovanju. Definicije i sadržaji. Kratka povijest i trendovi razvoja i informacijske tehnologije. Informacijska tehnologija kao strateški resurs. 2. Računalni sustav. Podaci i informacije. Komponente i podsustavi računalnog sustava. Hardver. Softver. Ljudi. Organizacija. Komunikacija. Tipovi računalnih sustava. 3. Računalne mreže i mobilni uređaji. Udaljeno spajanje različitih poslovnih lokacija, vrste mreža i strukture. 4. Računalna infrastruktura, OSI mrežni model, IP adrese, IOT i senzorno umrežavanje uređaja. 5. Model računalnog sustava i povijesni razvoj. Von Neumannov model računalnog sustava. Razvoj informacijsko komunikacijske tehnologije. Poslužiteljsko i klijentsko okruženje. Algoritam i osnove rada softvera. 6. Sistemski softver. Operacijski sustavi. Pomoćni i uslužni programi. 7. Informacijsko komunikacijska tehnologija u poslovanju. Posao u oblaku, prednosti i nedostatci. 8. Kompresija i kriptiranje podataka u prijenosu. Izgradnja računalnih mreža. 			

<p>9. Rješenja otvorenog koda (open source), licenciranja i važnost legalnog softvera u poslovanju. Troškovi informacijsko komunikacijske tehnologije.</p> <p>10. Informacijski sustavi. Organizacija i upravljanje podacima. Datoteke. Baze podataka.</p> <p>11. Mrežna (web) rješenja, stranice i aplikacije. Progresivne web aplikacije, SEO elementi, Google alati za uspješno funkcioniranje mrežnog rješenja.</p> <p>12. HTML opisno programiranje i web jezici. Način funkcioniranja interneta.</p> <p>13. Internet i vrste elektroničkog poslovanja.</p> <p>14. Blockchain i primjena u poslovnoj praksi.</p> <p>15. Sigurnosni aspekti korištenja IKT.</p>			
Vrste izvođenja nastave	X	predavanja	terenska nastava
	X	vježbe	X samostalni zadaci
		seminari i radionice	mentorski rad
	X	obrazovanje na daljinu	praktični rad
	X	multimedija i mreža	X konzultacije
		laboratorij	ostalo _____
Način vrednovanja i ocjenjivanja			
Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno	pismeno X usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS		udio (%) u ocjeni
Kolokvij 1 i 2	1,25		25%
Samostalni rad / Projekt	1,25		25%
Završni ispit (pismeni i/ili usmeni)	2,5		50%
Ukupno	5		
Način oblikovanja konačne ocjene			
<p>Konačna ocjena oblikuje se sumiranjem bodova elementa praćenja i provjeravanja. Bodovi se preračunavaju u konačnu ocjenu shodno sljedećem prikazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • od 90 do 100 bodova - ocjena 5 (izvrstan) • od 81 do 89,9 bodova - ocjena 4 (vrlo dobar) • od 70 do 80,9 bodova - ocjena 3 (dobar) • od 60 do 69,9 bodova - ocjena 2 (dovoljan) 			
Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje			
<p>Ispit se može polagati kroz kolokvije i samostalan rad tijekom semestra (za najmanje dovoljan za oba kolokvija) ili nakon semestra na redovnom ispitnom roku kroz pismeni i usmeni.</p> <p>Studenti na ovom kolegiju moraju sudjelovati na svim elementima praćenja i provjeravanja kako bi postigli razinu tržišno primjenjivog znanja i sposobnosti.</p>			
Obvezna literatura			
<p>1. Puvača, M.: Bilješke/handouti s predavanja na predmetu Poslovna informatika (ak. godina 2021./22.)</p>			
Dopunska literatura			
<p>1. Pardillo, J.C. (2019). Business Informatics</p> <p>2. Mesarić, J., Dukić, B., Zekić-Sušac, M. (2010). Alati za uredsko poslovanje. Osijek: Ekonomski</p>			

fakultet u Osijeku

3. Web izvori koji će biti dani uz svako predavanje.

Načini praćenja kvalitete

Izvedba predmeta prati se putem anonimne studentske ankete (vrednovanje kvalitete održane nastave).