

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
Ivan Kunac, pred	308	Ponedjeljak 12 h – 13 h	ikunac@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 1. 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			

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 nedostaci.
8. Kompresija i kriptiranje podataka u prijenosu. Izgradnja računalnih mreža.

9. Rješenja otvorenog koda (open source), licenciranja i važnost legalnog softvera u poslovanju. Troškovi informacijsko komunikacijske tehnologije.
10. Informacijski sustavi. Organizacija i upravljanje podacima. Datoteke. Baze podataka.
11. Mrežna (web) rješenja, stranice i aplikacije. Progressivne web aplikacije, SEO elementi, Google alati za uspješno funkcioniranje mrežnog rješenja.
12. HTML opisno programiranje i web jezici. Način funkcioniranja interneta.
13. Internet i vrste elektroničkog poslovanja.
14. Blockchain i primjena u poslovnoj praksi.
15. Sigurnosni aspekti korištenja IKT.

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

Konačna ocjena oblikuje se sumiranjem bodova elementa praćenja i provjeravanja. Bodovi se preračunavaju u konačnu ocjenu shodno sljedećem prikazu:

- 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

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.

Studenti na ovom kolegiju moraju sudjelovati na svim elementima praćenja i provjeravanja kako bi postigli razinu tržišno primjenjivog znanja i sposobnosti.

Obvezna literatura

1. Puvača, M.: Bilješke/handouti s predavanja na predmetu Poslovna informatika (ak. godina 2021./22.)

Dopunska literatura

1. Pardillo, J.C. (2019). Business Informatics
2. Mesarić, J., Dukić, B., Zekić-Sušac, M. (2010). Alati za uredsko poslovanje. Osijek: Ekonomski 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).