

Preddiplomski stručni studij Poslovanje i menadžment

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
96910	Poslovno-informacijski sustavi	Obvezni	2		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Opći	P S V E-učenje 30 15 0 0	75	4		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Ljerka Luić				
Suradnik	dr. sc. Slaven Brumec, v. pred.				
Cilj predmeta	Razumijevanje osnovnih pojmljivačkih sustava (IKS), te usvajanje vještina rukovanja temeljnim programskim uredskim paketima (podsustavima IKS), kao MS Office 2010 (ili sl.). Usvajanje temeljnih (menadžerskih) teorijskih: znanja o suvremenim pristupima projektiranja i izgradnje poslovnih informacijskih sustava, znanja u svezi primjene sustava elektronskih novčanih transakcija (tipa: elektronskog novca, elektronskih čip kartica i čekova). Osposobljavanje (menadžersko): za rješavanje situacija i problema u svezi projektiranja i izgradnje te primjene poslovnih informacijskih sustava, te za rješavanje situacija i problema u svezi primjene elektronskih novčanih transakcija (tipa: elektronskog novca, elektronskih čip kartica i čekova).				
Ishodi učenja	<p>1. 1. Praktično (menadžersko) poznavanje ispravnog pristupa projektiranju i izgradnji poslovnih informacijskih sustava.</p> <p>2. 2. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti funkcija, zadataka, ciljeva i kvalitete poslovnih informacijskih sustava.</p> <p>3. 3. Razumijevanje (menadžersko) primjenjivosti strukture timskog projektiranja i izgradnje informacijskih sustava.</p> <p>4. 4. Praktično (teorijsko) poznavanje kriptografski utemeljenih elektronskih novčanih transakcija.</p> <p>5. 5. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti simetričnih i asimetričnih kriptografskih algoritama te "hash" funkcija.</p> <p>6. 6. Razumijevanje (menadžersko) primjenjivosti sustava: digitalnog potpisa, certifikacije i strukture javnog ključa.</p> <p>7. 7. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti sustava: električnog novca, električnih čip kartica i električnih čekova.</p> <p>8. 8. Vještina (menadžerskog) provođenja projektiranja svih faza (s podfaza i ishodima) projektiranja i izgradnje te primjene poslovnih informacijskih sustava.</p> <p>9. 9. Vještina (menadžerskog) rješavanja situacija u svezi aplikacije raznovrsnih podsustava elektronskih novčanih transakcija.</p>				
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema!				
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci	Komentari Samostalni zadaci se dobivaju i na predavanjima i vježbama!			
Obveze studenata	Napraviti seminar na zadatu temu iz područja kolegija, (samostalno ili zajedno s još jednim ili dvoje kolega), napraviti prezentaciju i prezentirati zadatu temu iz područja kolegija. Pohađati predavanja i vježbe, te aktivno sudjelovati u nastavi. Položiti ispit.				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

1. Predavanje: Upoznavanje s programom, sylabusom, temama, obvezama, literaturom i načinom rada. 1. Vježba: Detaljnije upoznavanje s vježbama i radom putem podsustava za e-učenje.	2	1	0	0
2. Predavanje: Uvodno - temeljni pojmovi: PIS, komponente, funkcije, zadaci, ciljevi i dr. 2. Vježba: Praktični dio - temeljni podsustavi i elementi PIS kroz napredno korištenje MS Office 2010 paketa.	2	1	0	0
3. Predavanje: Uvodno - metodologija programskog/software-skog inženjerstva tijekom projektiranja i izgradnje PIS. 3. Vježba: Praktični rad s PIS - složenije povezivanje MS Word-a i MS Excel-a 2010; mijenjanje postavki, tipovi i unos formula i podataka, operatori u formulama, dr.	2	1	0	0
4. Predavanje: Projektiranje i izgradnja PIS - faze, s podfazama i ishodima. 4. Vježba: Napredno korištenje MS Office 2010 paketa - organizacija podataka i mapa, baze MS Excel 2010 - tehnikе uređivanja podataka, i dr.	2	1	0	0
5. Predavanje: Projektiranje i izgradnja PIS - metode i tehnikе. 5. Vježba: Napredno korištenje MS Office 2010 paketa - organizacija podataka i mapa, MS Word i baza MS Excel 2010 - vrste veza i dr.	2	1	0	0
6. Predavanje: Organizacija i upravljanje projektom PIS - timski rad i načini menadžerskog rada. 6. Vježba: Napredno korištenje MS Office 2010 paketa - samostalno rješavanje zadataka i problema, vrste obrazaca i dr.	2	1	0	0
7. Predavanje: Mreže i projektiranje PIS - LAN, WAN, MAN, Internet, Intranet, Extranet, CISCO. 7. Vježba: Napredno korištenje MS Office 2010 paketa - projekta i specifikacija potreba za rješavanje problema uz izradu obrazaca.	2	1	0	0
8. Predavanje: Baze i banke podataka/znanja i projektiranje IS. 8. Web dizajn i dr. - osnove HTML-a, vrste el. dokumenata i načini njihova povezivanja, organizacija i skladištenje podataka na serveru, dr.	2	1	0	0
9. Predavanje: Multimedija i projektiranje PIS - Internet (intranet i extranet). 9. Vježba: Praktična izrada predloška web stranice.	2	1	0	0
10. Predavanje: Multimedija i projektiranje PIS - Intranet, Extranet. 10. Vježba: Praktična nadogradnja i razvoj web stranice.	2	1	0	0
11. Predavanje: Virtualno tržište i PIS (svijet i RH) te virtualne društvene mreže - vrste, perspektive i opasnosti. 11. Vježba: Rad s mrežnim PIS - osnovne postavke i razvoj, dinamika za: Internet-intranet-extranet, protokoli, paketi, aplikacije, i dr.	2	1	0	0
12. Predavanje: Sustavi elektronskih novčanih transakcija - aplikacije tipa: elektronskog novca, elektronskih čip kartica i čekova. 12. Vježba: MS Outlook 2010, Internet, multimedija i web.	2	1	0	0
13. Predavanje: Elektroničko poslovanje - el. novčane transakcije, i dr. 13. Vježba: Objavljivanje dokumenata i uredenje dijela web stranice na platformama tipa „Moodle“ i sl., hosting i proces registriranja domena.	2	1	0	0

14. Predavanje: PIS i virtualno obrazovanje - e-učenje, videokonferencije, dr. 14. Vježba: Napredno korištenje PIS i Interneta - pretraživači, katalogi- enciklopedije, on-line baze podataka, kupnja-prodaja na internetu, i dr.	2	1	0	0
15. Predavanje: Priprema za pisanje seminarskog rada i prezentacije uz analizu aktivnosti i pred-rok/kolokvij (ispit studenata koji su predali seminar i prezentaciju). 15. Vježba: Polaganje svih zadataka - pred-rok za vježbe, eventualno polaganje zadatka - uvjet za polaganje teorijskog dijela.	2	1	0	0

Obvezna literatura	<p>1. Šimović, Vladimir. Uvod u informacijske sustave, 2. dopunjeno i izmjenjeno izdanje. Zagreb: Golden marketing-Tehnička knjiga, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2010. ((ISBN 978-953-212-403-3) udžbenik)</p> <p>1. Šimović, Vladimir; Ružić-Baf, Maja. Suvremeni informacijski sustavi. Sveučilišni udžbenik. Zagreb - Pula: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2013.((ISBN 978-953-7498-64-1) sveučilišni udžbenik)</p> <p>2. Oreški, Predrag; Šimović, Vladimir. Slobodan softver u obrazovanju. Zagreb: Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2013. ((ISBN 978-953-7210-61-8) znanstvena monografija i priručnik)</p> <p>3. Afrić, Winton; Šimović, Vladimir; Milković, Marin. Smisao (RPG) sustava igranja virtualnih uloga - The Sense of (RPG) Role Playing Games Systems, Sveučilišni udžbenik - University book (hrv., eng.). Koprivnica: Medijsko sveučilište. 2013. ((ISBN 978-953-7</p> <p>4. Šimović, Vladimir; Maletić, Franjo; Afrić, Winton. Osnove informatike - uvod. Zagreb: Golden marketing-Tehnička knjiga, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2010. ((ISBN 978-953-212-414-9) udžbenik</p> <p>5. Žužul, Josip; Šimović, Vladimir; Leinert-Novosel, Smiljana. Statistika u informacijskom društvu: za nematematičare. Zagreb: ECNSI - Europski centar za napredna i sustavna istraživanja. 2008. ((ISBN 978-953-99326-5-5) udžbenik)</p> <p>6. Fong, J., Huang, S., Information systems reengineering, Springer-Verlag Singapore Pte. Ltd., Singapore, 1997.</p>
Dopunska literatura	Svaki ishod učenja mora biti preko 50% položen! Pozitivna ocjena seminara i prezentacije na temu iz područja kolegija (20 bodova). Pozitivna ocjena vježbi i seminara na zadane teme iz područja kolegija (20 bodova). Pozitivna ocjena aktivnosti na predavanjima, seminarima i vježbama. (10 bodova). Pozitivna ocjena na usmenom ispitu (50 bodova). Od 0-59 bodova nedovoljan, 60-69 bodova dovoljan, 70-79 bodova dobar, 80-89 bodova vrlo dobar i 90-100 bodova izvrstan.
Način provjere ishoda učenja	
Završni / Diplomski rad	Da