

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
202855	Poslovno-informacijski sustavi				Obvezni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Opći	P	S	V	E-učenje	4	
	30	15	0	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Ljerka Luić					
Suradnik						
Cilj predmeta	Razumijevanje osnovnih pojmova u svezi rada informacijsko-komunjukacijskih sustava (IKS), te usvajanje vještinom 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	1. 1. Praktično (menadžersko) poznavanje ispravnog pristupa projektiranju i izgradnji poslovnih informacijskih sustava. 2. 2. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti funkcija, zadataka, ciljeva i kvalitete poslovnih informacijskog sustava. 3. 3. Razumijevanje (menadžersko) primjenjivosti strukture timskog projektiranja i izgradnje informacijskih sustava. 4. 4. Praktično (teorijsko) poznavanje kriptografski utemeljenih elektronskih novčanih transakcija. 5. 5. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti simetričnih i asimetričnih kriptografskih algoritama te "hash" funkcija. 6. 6. Razumijevanje (menadžersko) primjenjivosti sustava: digitalnog potpisa, certifikacije i strukture javnog ključa. 7. 7. Razumijevanje (komparativno) primjenjivosti sustava: elektroničkog novca, elektroničkih čip kartica i elektroničkih čekova. 8. 8. Vještina (menadžerskog) provođenja projektiranja svih faza (s podfaza i ishodima) projektiranja i izgradnje te primjene poslovnih informacijskih sustava. 9. 9. Vještina (menadžerskog) rješavanja situacija u svezi aplikacije raznovrsnih podsustava elektronskih novčanih transakcija.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Ne postoje uvjeti za upis predmeta					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice E-učenje Samostalni zadaci				Komentari Samostalni zadaci se dobivaju i na predavanjima i vježbama!	
Obveze studenata	Sukladno Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever, svibanj 2023.					

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 - tehnike uređivanja podataka, i dr.	2	1	0	0
5. Predavanje: Projektiranje i izgradnja PIS - metode i tehnike. 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 uređenje 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, katalozi- 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	1. Šimović, Vladimir. Uvod u informacijske sustave, 2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Zagreb: Golden marketing-Tehnička knjiga, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. 2010. ((ISBN 978-953-212-403-3) udžbenik)
Dopunska literatura	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) 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) 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 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 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) 6. Fong, J., Huang, S., Information systems reengineering, Springer-Verlag Singapore Pte. Ltd., Singapore, 1997.
Način provjere ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja se provodi kroz kontinuiranu provjeru znanja, seminar i analize slučaja, te pismeni ispit
Završni / Diplomski rad	Da