

Biotehnički fakultet / AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ / INFORMACIONI SISTEMI U POLJOPRIVREDI

Naziv predmeta:	INFORMACIONI SISTEMI U POLJOPRIVREDI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12386	Obavezan	2	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o informacionim sistemima i njihovoj primjeni i implementaciji u poljoprivredi			
Ishodi učenja	Po završetku ovog kursa studenti će se osposobiti da: 1. identifikuju i definišu predrasude u ponašanju sa kojima se suočavaju menadžeri agrobiznisa. 2. definišu komponente informacionih sistema 3. uporede i procijene različite informacione sisteme 4. dizajniraju i realizuju jednostavniju bazu podataka; 5. procijene korist i troškove informacionog sistema			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Docent dr Saša Vujošević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u kurs. Šta je informacioni sistem? Zašto nam je potreban MIS?			
I nedjelja, vježbe	Uvod u baze podataka			
II nedjelja, pred.	Elementi informacionih sistema			
II nedjelja, vježbe	Dizajniranje baze podataka. ER dijagram			
III nedjelja, pred.	Klasifikacija IS. Kako kompanije koriste različite IS za postizanje različitih ciljeva?			
III nedjelja, vježbe	Relaciona algebra.			
IV nedjelja, pred.	Identifikacija zahtjeva u agrobiznisu? Koja je razlika između podataka, informacija i znanja?			
IV nedjelja, vježbe	SQL			
V nedjelja, pred.	Sistemi za transakcionu obradu podataka. Menadžment informacioni sistemi			
V nedjelja, vježbe	Access - kreiranje tabela, tipovi podataka			
VI nedjelja, pred.	Komponente upravljačkih informacionih sistema			
VI nedjelja, vježbe	Access - odnosa (veza)			
VII nedjelja, pred.	Sistemi za transakcionu obradu podataka. Menadžment informacioni sistemi-MIS			
VII nedjelja, vježbe	Kreiranje upita			
VIII nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	Test			
IX nedjelja, pred.	Popravni prvog kolokvijuma			
IX nedjelja, vježbe	Popravni testa			
X nedjelja, pred.	Analiza potencijalnih izvora podataka koji se mogu koristiti u MIS, kako bi se zadovoljile potrebe agrobiznisa.			
X nedjelja, vježbe	Access - kreiranje složenih SQL upita			
XI nedjelja, pred.	Sistemi za podršku odlučivanju-DSS. Sistemi vještačke inteligencije			
XI nedjelja, vježbe	Access - kreiranje izvještaja			
XII nedjelja, pred.	Metode i tehnike planiranja, dizajna, projektovanja, implementacije i održavanja IS			
XII nedjelja, vježbe	Access - kreiranje izvještaja			
XIII nedjelja, pred.	Analiza sistema, specifikacija korisničkih zahtjeva - metode funkcionalne analize			

XIII nedjelja, vježbe	Access – realizacija konkretne BP					
XIV nedjelja, pred.	Analiza sistema, specifikacija korisničkih zahtjeva - metode objektno orijentisane analize					
XIV nedjelja, vježbe	Access – uvoz podataka					
XV nedjelja, pred.	Metodologije upravljanja projektima razvoja IS					
XV nedjelja, vježbe	Odbrana projekta					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 * 40/30= 8 sati; Struktura: 3 sata predavanja; 2 sata vježbi, 3 sata samostalnog rada uključujući i konsultacije. U toku semestra Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedjelja = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6x 30 = 180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 sati. Struktura opterećenja: 128 sati (nastava), 16 sati (priprema) i 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Aktivno učešće u nastavnim aktivnostima. Polaganje kolokvijuma i završnog ispita. Izrada projekta.					
Konsultacije	Poslije predavanja					
Literatura	Obavezna: Uvod u informacione sisteme, R. Kelly Rainer Jr, Efraim Turban, 2009. Microsoft Access 2013 Korak po korak, J. Cox, J. Lambert, 2014 Preporučena: Information Systems for Business and Beyond, D. T. Bourgeois, 2019.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ocjena na ispitu se formira na osnovu rezultata kolokvijuma (40%), projekta (20%) i završnog ispita (40%). Ocjena se formira u skladu sa ECTS: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena