

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / MEHANIZACIJA U BILJNOJ PROIZVODNJI

Naziv predmeta:	MEHANIZACIJA U BILJNOJ PROIZVODNJI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2861	Obavezan	3	5	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Primjena poljoprivredne tehnike u poljoprivrednoj proizvodnji			
Ishodi učenja	Primijeni teorijsko znanje iz mehanizacije u proizvodnoj praksi, *Razumije tehničko- tehnološka rješenja pogonskih mašina i oruđa, *Izabere i primijeni projektovane linije mašina u proizvodnoj praksi, *Procjeni i organizuje mašinske radove, *Preporuči pojedine mašine zavisno od vrste proizvodnje, *Planira program rada ili tehnološki projekat iz mehanizacije u biljnoj proizvodnji			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc dr Velibor Spalević, mr Darko Dubak, Mirko Bulatović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, vježbe, testovi, seminarski rad i kolokvijum			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pogonske mašine u poljoprivredi.			
I nedjelja, vježbe	Tehnološki proces rada OTO i Dizel motora.			
II nedjelja, pred.	Tehnološki proces rada OTO i Dizel motora.			
II nedjelja, vježbe	Održavanje sistema traktorskih motora			
III nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za uređenje zemljišta.			
III nedjelja, vježbe	Proizvodnost mašina za uređenje zemljišta.			
IV nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za osnovnu obradu zemljišta. Kolokvijum-I-			
IV nedjelja, vježbe	Podešavanje mašina i oruđa kod obrade zemljišta.			
V nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za predstjetvenu pripremu zemljišta. Popravni kolokvijuma-I-			
V nedjelja, vježbe	Eksploatacione karakteristike mašina i agregata u obradi.			
VI nedjelja, pred.	Mehanizacija u organskoj proizvodnji.			
VI nedjelja, vježbe	Primjena specijalizovanih mašina u organskoj proizvodnji.			
VII nedjelja, pred.	Mašine za đubrenje.			
VII nedjelja, vježbe	Podešavanje norme rasturanja i rasipanja NPK đubriva.			
VIII nedjelja, pred.	Mašine za sjetvu, sadnju povrća, voćaka i loznih kalemova..			
VIII nedjelja, vježbe	Podešavanje sjetvene norme sijačica i sadilica.			
IX nedjelja, pred.	Mašine i aparati za primjenu sredstava u zaštiti biljaka. Kolokvijum-II-			
IX nedjelja, vježbe	Priprema prskalica i atomizera u zaštiti biljaka.			
X nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za kultivaciju ratarskih kultura, voćnjaka i vinograda.			
X nedjelja, vježbe	Priprema i podešavanje kultivatora za rad.			
XI nedjelja, pred.	Mašine za spremanje kabaste stočne hrane. Popravi kolokvijuma-II-			
XI nedjelja, vježbe	Izbor mašina i podešavanje prese za baliranje sijena			
XII nedjelja, pred.	Mašine za žetvu i berbu zrnastih kultura.			
XII nedjelja, vježbe	Organizacija rada i proizvodnost kombajna u žetvi.			
XIII nedjelja, pred.	Mašine za vađenje i ubiranje krompira i šećerne repe.			
XIII nedjelja, vježbe	Priprema i podešavanje vadalica i kombajna za vađenje krompira.			

XIV nedjelja, pred.	Mmašine za berbu povrća.					
XIV nedjelja, vježbe	Proizvodnost mašina za berbu povrća.					
XV nedjelja, pred.	Mehanizovana berba voća i grožđa, transportna sredstva u poljoprivredi..					
XV nedjelja, vježbe	Primjena mašina u berbi voća i grožđa, i organizacija transporta.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sat i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (6 sati i 40 minuta) x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) (2x 6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sati i 20 minuta (priprema) + 30 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, praktične vježbe, rade kolokvijume i završni ispit.			
Konsultacije			U danu kada su predavanja, 1 sat nedjeljno nakon predavanja.			
Literatura			Brčić, J. (1985): Mehanizacija u biljnoj proizvodnji, Udžbenik, Sveučilište, Zagreb . Mitrović, D. (2012): Mehanizacija u poljoprivredi, Udžbenik, Biotehnički fakultet Podgorica			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnost na predavanjima: 1 x 5 = 5 bodova Seminarski rad: 1 x 5 = 5 bodova Kolokvijum: 2 x 20 = 40 bodova Završni ispit (po potrebi usmeno) = 1 x 50 = 50 bodova. Ocjena Broj poena: 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