

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo, Bijelo Polje / MEHANIZACIJA U BILJNOJ PROIZVODNJI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proučavanjem i primjenom sredstava mehanizacije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Velibor Spalević, mr Darko Dubak
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi i završni ispit
I nedjelja, pred.	Mjesto, značaj i uloga mehanizacije. Pogonske mašine
I nedjelja, vježbe	Mjesto, značaj i uloga mehanizacije. Pogonske mašine
II nedjelja, pred.	Motori sa unutrašnjim sagorijevanjem (SUS) i dvotaktni motori
II nedjelja, vježbe	Motori sa unutrašnjim sagorijevanjem (SUS) i dvotaktni motori
III nedjelja, pred.	Traktori, eksploatacija MTA (mašinsko-traktorskih agregata)
III nedjelja, vježbe	Traktori, eksploatacija MTA (mašinsko-traktorskih agregata)
IV nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za sistematizaciju zemljišta kod podizanja zasada
IV nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za sistematizaciju zemljišta kod podizanja zasada
V nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za osnovnu obradu zemljišta / Kolokvijum I
V nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za osnovnu obradu zemljišta / Kolokvijum I
VI nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za dopunsku obradu zemljišta (specijalizovane mašine)
VI nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za dopunsku obradu zemljišta (specijalizovane mašine)
VII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Mehanizacija u organskoj poljoprivredi / Mašine za primjenu organskih đubriva
VIII nedjelja, vježbe	Mehanizacija u organskoj poljoprivredi / Mašine za primjenu organskih đubriva
IX nedjelja, pred.	Mašine za sadnju
IX nedjelja, vježbe	Mašine za sadnju
X nedjelja, pred.	Mašine i aparati za primjenu hemijskih sredstava u zaštiti
X nedjelja, vježbe	Mašine i aparati za primjenu hemijskih sredstava u zaštiti
XI nedjelja, pred.	Mašine i uređaji za rezidbu / Kolokvijum II.
XI nedjelja, vježbe	Mašine i uređaji za rezidbu / Kolokvijum II.
XII nedjelja, pred.	Mašine za odstranjivanje produkata rezidbe
XII nedjelja, vježbe	Mašine za odstranjivanje produkata rezidbe
XIII nedjelja, pred.	Mehanizovana berba / Popravni Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Mehanizovana berba / Popravni Kolokvijum II
XIV nedjelja, pred.	Mehanizovana berba uređaji
XIV nedjelja, vježbe	Mehanizovana berba uređaji
XV nedjelja, pred.	Transport do preradnih kapaciteta i skladišta
XV nedjelja, vježbe	Transport do preradnih kapaciteta i skladišta
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, praktične vježbe, rade kolokvijume i završni ispit.
Konsultacije	U danu kada je organizovana nastava, 1 sat nedeljno nakon predavanja
Opterećenje studenta u casovima	Nedeljno 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)
Literatura	1. Mitrović,D.(2011): Mehanizacija u poljoprivredi, Podgorica. 2. Urošević,M.,Živković,M. (2009): Mehanizacija voćarsko-vinogradarske proizvodnje, Poljopriv. fakultet, Beograd. 3. Drazic, M.; Gligorevic, K.; Pajic, M.; Zlatanovic, I.; Spalevic, V.; Sestras, P.; Skataric, G.; Dudic, B. (2020). The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield. Agriculture 2020, 10, 347. 4. Oljaca, M., Radojevic, R., Pajic, M., Gligorevic, K., Drazic, M., Spalevic, V., Dimitrovski, Z. (2013): Tracks or wheels – perspectives and aspects in agriculture. The First International Symposium on Agricultural Engineering, 4th - 6th October 2013, Belgrade, Serbia, III, 9-19. 5. Oljaca, M., Raicevic, D., Ercegovic, DJ., Vukic, DJ., Oljaca, S. Radojevic, R., Zivkovic, M., Gligorevic, K., Pajic, M., Spalevic, V., Ruzicic, L. (2014): Aspects of using machinery and tools in contemporary plant production - Marsh soils case. Agriculture and Forestry, Vol. 60. Issue 1: 39-51.
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	-
Ishodi učenja	- Primijeni teorijsko znanje iz mehanizacije u proizvodnoj praksi, te razumije tehničko- tehnološka rješenja pogonskih mašina i oruđa. - Izabere i primijeni projektovane linije mašina u proizvodnoj praksi, te procjeni i organizuje mašinske radove - Preporučiti pojedine mašine zavisno od vrste proizvodnje, te planira program rada ili tehnološki projekat