

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / 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, Mirko Bulatović
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
IV nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za sistematizaciju zemljišta
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 dopunska obradu zemljišta (specijalizovane mašine)
VI nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za dopunska obradu zemljišta (specijalizovane mašine)
VII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum I Mehanizacija u organskoj poljoprivredi
VII nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum I Mehanizacija u organskoj poljoprivredi
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 uredaji / Kolokvijum II.
XI nedjelja, vježbe	Mašine i uredaji / Kolokvijum II.
XII nedjelja, pred.	Mašine za odstranjivanje produkata
XII nedjelja, vježbe	Mašine za odstranjivanje produkata
XIII nedjelja, pred.	Mehanizovana berba / Popravni Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Mehanizovana berba / Popravni Kolokvijum II
XIV nedjelja, pred.	Mehanizovana berba (kombajni)
XIV nedjelja, vježbe	Mehanizovana berba (kombajni)
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, rade seminarski rad, odrade vježbe i rade oba kolokvijuma
Konsultacije	U danu kada su organizovana predavanja / vježbe
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno (4+1) 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 minuta. Struktura: 4 sata predavanja, 1 sat vježbi 4 sata i 20 minuta individualnog rada studenata uključujući i konsultacije. U semestru: nastava i završni ispit (9 sati i 20 minuta) x 16 = 149 sati i 20 minuta, neophodna priprema prije pocetka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet 7 x 30 = 210 sati. Dopunski rad: rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 42 sata. Struktura opterecenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sati (dopunski rad).

Literatura	<p>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.</p>
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 (\geq 90 do 100 poena); B (\geq 80 do < 90); C (\geq 70 do < 80); D (\geq 60 do < 70); E (\geq 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. Preporuči pojedine mašine zavisno od vrste proizvodnje, te planira program rada ili tehnološki projekat