

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / MEHANIZACIJA U MEDITERANSKOM VOĆARSTVU

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proučavanjem i primjenom sredstava mehanizacije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.. 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.	Kolokvijum I
V nedjelja, vježbe	Mašine i oruđa za osnovnu obradu zemljišta
VI nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za osnovnu obradu zemljišta 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	Mašine i oruđa za dopunsku obradu zemljišta (specijalizovane mašine)
VIII nedjelja, pred.	Mašine i oruđa za dopunsku obradu zemljišta (specijalizovane mašine) 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.	Kolokvijum II
XI nedjelja, vježbe	Mašine i uređaji
XII nedjelja, pred.	Mašine i uređaji Mašine za odstranjivanje produkata
XII nedjelja, vježbe	Mašine za odstranjivanje produkata
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Mehanizovana berba
XIV nedjelja, pred.	Mehanizovana berba 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 se održava predavanje / vježbe, 1 sat nedeljno nakon predavanja
Opterećenje studenta u casovima	6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 časa predavanja - 1 čas vježbi i 1 čas laboratorije uključujući kolokvijume - 3 časa samostalni rad uključujući konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedelja = 128 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8

	= 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku (o do 40 sati) Struktura opterećenja: 128 sati nastava, 16 sati priprema i 40 sati 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, D.J., Vukic, D.J., 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. Ocjene i poeni: 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 - Preporuči pojedine mašine zavisno od vrste proizvodnje, te planira program rada ili tehnološki projekat