

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE
NA PREDMETU MEHANIZACIJA U ANIMALNOJ PROIZVODNJI**

Studijski program: Animalna proizvodnja

Ciklus: I

Semestar: II

Ukupan broj sati: 60

Broj ECTS kredita: 6

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Nermin Rakita

Saradnik: Zuhdija Omerović, MA

1. Ciljevi predmeta:

Student će kroz teoretska predavanja, vježbe i praktičan rad sa poljoprivrednim mašinama steći znanja i vještine u organizovanju, sprovođenju i nadgledanju mehanizovanih postupaka u oblasti savremene animalne proizvodnje.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije Laboratorije za poljoprivredne mašine Butmir - 20 sati):

Predavanja: Osnovi mašinstva, elektrotehnike i pogonskih agregata u poljoprivredi (2 sata)

Vježbe: Praktičan rad sa poljoprivrednim traktorima (2 sata)

Predavanja: Mašine i oruđa za obradu tla, gnojdub, sjetvu i žaštitu bilja (6 sati)

Vježbe: Praktičan rad sa mašinama za obradu tla, gnojdub, sjetvu i žaštitu bilja (3 sata)

Parcijalni ispit (1 sat)

Predavanja: Mašine za spremanje kabaste krme, stočne hrane i snadbijevanje vodom domaćih životinja (4 sati)

Predavanja: Mašinska muža (1 sat)

Kolokvij (1 sat)

B) Preostale nastavne aktivnosti (37 sati):

Seminarski rad: Automatski sistemi regulacije mikroklimе u stočarskim objektima (15 sati)

Terenska nastava: Posjeta poljoprivrednim gazdinstvima i Laboratoriji za poljoprivredne mašine radi praktične primjene znanja (5 sati)

Projekat: Razvoj plana mehanizacije za odabrano stočno gazdinstvo (15 sati)

Prezentacija seminarskog rada i diskusija (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Znanje: Definirati temeljne pojmove u oblasti poljoprivredne mehanizacije.

Protumačiti osnovne principe rada traktora i poljoprivrednih mašina.

Identificirati i opisati različite vrste poljoprivrednih mašina i priključnih uređaja.

Vještine: Upravlјati traktorom i osnovnim priključnim uređajima.

Izvršiti osnovna podešavanja i održavanje poljoprivrednih mašina.

Opisati i prezentirati rad poljoprivrednih strojeva u stočarskim objektima (dopreme vode, muža, ishrana, ventilacija...).

Kompetencije: Samostalno organizirati i izvršiti mehanizirane procese u poljoprivredi.
Odabrati optimalnu mehanizovanu liniju mašina za različite procese u animalnoj proizvodnji.

4. Metode izvođenja nastave:

Teorijska nastava putem predavanja i interaktivnih diskusija;
Praktična nastava kroz laboratorijske vježbe i terenske posjete;
Seminari za analizu i diskusiju konkretnih problema u poljoprivrednoj mehanizaciji.

5. Metode provjere znanja:

Test tokom nastave
Pisani rad (seminarski rad)
Kolokvij
Projekat
Završni ispit

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

- a) Parcijalni ispit se polaže pismeno i obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao tokom prva dva predavanja (maksimalno 10 poena; minimalno 6 poena).
- b) Kolokvij se polaže pismeno i praktično i obuhvata nastavnu materiju sa praktične nastave (maksimalno 15 poena; minimalno 9 poena).
- c) Seminarski rad se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 15 poena; minimalno 8 poena)
- d) Projekat se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 15 poena; minimalno 8 poena)
- e) Završni ispit se polaže usmeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao nakon odslušanih predavanja (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena).

7. Literatura

Obavezna:

Lulo, M., Škaljić, S.: "Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje". Sarajevo, 2004.
Bezdrob, M., Rakita, N.: "Proizvodnja višegodišnjeg krmnog bilja i primjena poljoprivredne mehanizacije". Sarajevo, 2021.

Dopunska:

Kopirani materijali i elektronske forme predavanja.