Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Upravljanje farmom (143854)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Miljenko Konjačić

Opis kolegija

Program modula sadržava tehnološko-tehničke i ekonomsko-financijske sastavnice kojima se obrazuje moderan upravitelj stočarske farme za samostalno i uspješno vođenje. Glavna poglavlja su pojedini managementi: smještaj i način držanja, hranidba, reprodukcija, selekcija, mužnja, zaštita zdravlja i dobrobit životinja, financijsko poslovanje i marketing i drugi. Program sadrži i tehnološko projektiranje farmi različitog tipa te suvremene zahtjeve na stočarsku farmu obzirom na interes potrošača i javnog mijenja.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60
Predavanja: 32
Vježbe u praktikumu: 12
Seminar: 8
Terenske vježbe: 8

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Miljenko Konjačić
- prof. dr. sc. Zvonimir Prpić
- izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput
- izv. prof. dr. sc. Nikolina Kelava Ugarković
- prof. dr. sc. Zoran Grgić
- prof. dr. sc. Zlatko Janječić
- prof. dr. sc. Ivan Vnučec

Izvođač vježbi

- prof. dr. sc. Miljenko Konjačić
- izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput
- prof. dr. sc. Zoran Grgić
- prof. dr. sc. Zlatko Janječić
- prof. dr. sc. Ivan Vnučec
- prof. dr. sc. Zvonimir Prpić
- izv. prof. dr. sc. Nikolina Kelava Ugarković

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%
Dobar (3): 71-80%
Vrlo dobar (4): 81-90%
Izvrstan (5): 91-100%

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Vrsta kolegija

- Prijediplomski studij / Animalne znanosti (Izborni kolegij, 6. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / Ekološka poljoprivreda (Izborni kolegij, 6. semestar, 3. godina)

Opće kompetencije

Predmet osposobljava za razumijevanje osnovnih tehnoloških zahtjeva na suvremenim stočarskim farmama. Studenti dobivaju neophodna teorijska i praktična znanja kako bi mogli samostalno upravljati tehnološkim procesima u stočarskoj proizvodnji na vlastitom gospodarstvu ili u sklopu većih proizvodnih sustava.

Oblici nastave

- Predavanja
- Terenske vježbe
  Terenske vježbe izvode se u dvije do tri grupe u cilju stjecanja praktičnih znanja u vođenju farme
- Seminari
  Seminari su vezani uz određene tehnološke procese u stočarskoj proizvodnji ovisno o pojedinoj vrsti, pasmini (genotipu) i kategoriji domaćih životinja, skupine (2-3) studenta samostalno izrađuju i prezentiraju seminare

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Objasniti ulogu i funkciju managera-upravitelja u razvoju i funkcioniranju farme.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit, seminarski rad
Identificirati glavne tehnološke zahtjeve na suvremenim mliječnim i mesnim farmama goveda, ovaca i koza te na svinjogojskim i peradarskim farmama.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit, seminarski rad
Usporediti različite managemente na farmama (smještaj i držanje, hranidba, reprodukcija, selekcija, mužnja, zaštita zdravlja i dobrobit životinja).	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit, seminarski rad
Analizirati različita tehnološka rješenja te prepoznati i odabrati najbolja.	Rasprave tijekom nastave, pismeni i usmeni ispit.
Izračunati proizvodne pokazatelje na farmama; Izračunati financijsko-ekonomske pokazatelje na farmama; Izračunati količine otpadnih tvari na farmama.	Rasprave tijekom nastave, pismeni ispit
Analizirati proizvodne, financijsko-ekonomske i ekološke pokazatelje na farmama i prepoznati glavne koji utječu na rezultate proizvodnje; Organizirati rad te samostalno upravljati stočarskom farmom.	Rasprave tijekom nastave, pismeni i usmeni ispit.
Samostalno prezentirati rezultate aktivnosti na predavanju i u praktikumu.	Seminarski rad i rasprave tijekom nastave

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Način rada

Obveze nastavnika

Izložiti predviđeni program predavanja na jednostavan i studentima razumljiv način
Provesti predviđeni program terenskih vježbi
Dodijeliti teme seminara i pomoći studentima pri pronalaženju literature i pripremi seminara
Procijeniti u kojoj su mjeri studenti usvojili obrazovne ciljeve te ostvarili ishode učenja modula te prema tome ocijeniti studente koristeći tehnike ispitivanja u obliku postavljenih pitanja kombinacijom pismenog i usmenog ocjenjivanja (ocjene od nedovoljan (1) do odličan (5))

Obveze studenta

Pohađati predviđeni program predavanja i usvojiti programom predviđena znanja
Aktivno sudjelovati u raspravi na predavanjima i tijekom izvođena vježbi te prilikom izlaganja seminarskih radova
Pripremiti i prezentirati dodijeljene teme seminarskih radova
Pristupiti polaganju parcijalnih ispita ili završnom pismenom ispitu kao uvjetu za polaganje usmenog završnog ispita

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pohađanje predavanja				32	32	1,1
Aktivno sudjelovanje na vježbama				20	40	1,3
Test znanja 1. (Pi1)	18%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	15	0,5
Test znanja 2. (Pi2)	18%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	15	0,5
Test znanja 3. (Pi3)	18%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	15	0,5
Test znanja 4. (Pi4)	18%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	15	0,5

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Seminarski rad (S)	5%	Procijena nastavnika Procijena nastavnika Procijena nastavnika Procijena nastavnika Procijena nastavnika	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	8	16	0,5
Završni ispit (Zi) -uvijet položeni parcijalni testovi znanja	23%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	32	1,1
UKUPNO	100%			60	180	6

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Seminarski rad	Seminarski radovi vezani su uz programski sadržaj modula, a teme su ponuđene studentima da ih mogu sami birati. Teme se dodjeljuju studentima samostalno ili u skupinama (2-5 studenata) na početku semestra. Pisani rad studenti moraju predati tjedan dana prije izlaganja. Svaki student mora pojedinačno izlagati seminarski rad ili dio seminarskog rada ako je član skupine. Ocjenjuje se izgled i struktura samog rada i prezentacije te vještina prezentacije, razumijevanje sadržaja i sposobnost zaključivanja.	4. tjedan 5. tjedan 6. tjedan 8. tjedan	Izlaganje omogućeno u naknadnom terminu
Završni ispit	Sastoji se od četiri pitanja po jedno iz svakog dijela, testira se znanje usvojenosti pojedinih dijelova sadržaja modula te sposobnost identificiranja praktičnih problema u vođenju stočarskih farmi. Na završnom ispitu uvažava se i aktivnost studenata tijekom nastave i vježbi.	Ispitni rokovi	-

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tjedni plan nastave

1. Definicija farme P – pojašnjenje pojma managementa u stočarskoj proizvodnji
2. Upravljanje farmom goveda P – upravljanje resursima, tehnologija u proizvodnji mlijeka i mesa
3. Upravljanje farmom goveda P – management reprodukcije i hranidbe
4. Upravljanje farmom goveda P, S – tranzicijsko razdoblje, suhostaj, rana, srednja i kasna laktacija P
5. Upravljanje farmom goveda P, S – smještaj i hranidba tovne junadi
6. Upravljanje farmom goveda V, S – utjecaj farme na okoliš
7. 1. Međuispit (kolokvij 1.) Upravljanje farmom ovaca i koza P
8. Upravljanje farmom ovaca i koza V – tehnologija na ovčarskim i kozarskim farmama
9. Upravljanje svinjogojskom farmom P, V – tehnološki postupci (reprocentar i tovilište)
10. 2. Međuispit (kolokvij 2.) Upravljanje peradarskom farmom P, V – glavni tehnološki postupci na peradarskim farmama (proizvodnja jaja i tov brojlera)
11. Upravljanje peradarskom i svinjogojskom farmom V – izračun proizvodnih pokazatelja na farmama
12. 3. Međuispit (kolokvij 3.) Vođenje financijsko-ekonomskog poslovanja na mliječnoj farmi P, V
13. Terenske vježbe – posjet obiteljskim farmama za proizvodnju mlijeka, mesa i jaja V
14. 4. Međuispit (kolokvij 4.) Izračun količine otpadnih tvari na farmama i planiranje skladišnih kapaciteta, korištenje programa Cromix V
15. Ispitni rok Završni ispit (usmeni)

Obvezna literatura

1. Caput, P. (1996): Govedarstvo, Celeber d.o.o., Zagreb, 1996.
2. Mioč, B., Pavić, V. (2002): Kozarstvo, HMU, Zagreb
3. Mioč, B., Pavić, V., Sušić, V. (2007): Ovčarstvo, HMU, Zagreb
4. Uremović, M., Uremović, Z. (1998): Svinjogojstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
5. Uremović, Z. (2004): Govedarstvo, HMU, Zagreb.
6. Uremović, Z., Uremović, M., Pavić, V., Mioč, B., Mužic, S., Janječić, Z. (2002): Stočarstvo, Agronomski fakultet, Zagreb

Preporučena literatura

1. Grbeša, D. (2012): Preporuke u hranidbi mliječnih krava, HMU, Zagreb
2. Katalinić, I. (2004): Izgradnja i adaptacija govedarskih staja, HZPSS, Zagreb

Sličan kolegij na srodnim sveučilištima

- Strategija upravljanja malim i srednjim gospodarstvima, Sveučilište u Osijeku Poljoprivredni fakultet

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr