

**Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes Malnavas koledža
Studiju kursa apraksts**

Studiju kursa nosaukums	Lopkopības produkcijas ieguve, pirmapstrāde un uzglabāšana
Studiju kursa nosaukums (angļu valodā)	Production, pre-processing and storage of animal husbandry products
Studiju programmas līmenis	Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība
LKI līmenis	5
Kvalifikācijas līmenis	5
Kredītpunkti	3
Studiju kursa izstrādātājs	Lauksaimniecības zinātņu bakalaurs Silvija Dreijere

Studiju kursa kalendārs

Studiju forma	Kopējais stundu skaits	Kontaktstundas			Patstāvīgā darba stundas	Kalendārs (semestris)
		kopā	no tām lekcijas	no tām praktiskā nodarbības un laborat. darbi		
Pilna laika studijas	81	32	22	10	49	3
Nepilna laika studijas	81	16	11	5	65	4

Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai

Apgūti kursi - Lauksaimniecības dzīvnieku fizioloģija, labturība un veselība, Lauksaimniecības dzīvnieku audzēšana, ēdināšana un lopbarības sagatavošana

Studiju kursa mērķis

Studiju kursa plāns un saturs

Nr. p. k.	Studiju kursa saturs	Kontaktstundu skaits un veids			
		Pilna laika studijas		Nepilna laika studijas	
		Lekcijas	Prakt.un laborat.d.	Lekcijas	Prakt.un laborat.d.
1	Lopkopības produkcijas kvalitātes kritēriji.	4		2	
2	Lauksaimniecības dzīvnieku pārraudzības rezultātu izmantošana kvalitatīvas piena un gaļas ieguvei	3	2	1	1
3	Piena kvalitātes un nekaitīguma prasības.	4		2	
4	Slaušanas rutīna un higiēna	1	4	1	2
5	Lopkopības produkcijas ieguves un pirmapstrādes tehnoloģijas.	4		2	
6	Lopkopības produkcijas uzglabāšanas tehnoloģijas.	2		1	
7	Lopkopības produkcijas ieguves apjomu plānošana un uzskaitē		2		1

8	Droši darba paņēmieni strādājot ar dzīvniekiem.	2	2	1	1
9	Energoresursi, t.sk. alternatīvie energoresursi lopkopībā.	2		1	

Studējošā patstāvīgais darbs

Nr.p.k	Patstāvīgā darba veids	Patstāvīgā darba uzdevumi
1	Lopkopības produkcijas ieguves un pirmapstrādes tehnoloģijas.	Prezentācija
2	Lopkopības produkcijas uzglabāšanas tehnoloģijas.	Prezentācija
3	Lauksaimniecības dzīvnieku pārraudzības rezultātu izmantošana kvalitatīvas piena un gaļas ieguvei	Konkrētu saimniecību piena un gaļas pārraudzības rezultātu analīze
4	Droši darba paņēmieni strādājot ar dzīvniekiem.	Prezentācija
5	Lopkopības produkcijas kvalitāti ietekmējošie faktori.	Prezentācija
6	Energoresursi, t.sk. alternatīvie energoresursi lopkopībā.	Prezentācija

Studiju kursa metodes

Lekcijas, praktiskie darbi, mācību ekskursijas, patstāvīgais darbs, diskusijas, eksāmens.

Prasības kursa apguvei

75% nodarbību apmeklējums un aktīvs darbs tajās, savlaicīga un kvalitatīva patstāvīgo darbu izpilde, sekmīga kontroldarbu izpilde, sekmīga ieskaite nokārtošana.

Noslēguma pārbaudījums: ieskaite

Plānotie studiju rezultāti

Studiju programmas studiju rezultāti	Studiju kursa plānotie studiju rezultāti studiju programmas studiju rezultātu sasniegšanai (studējošais kurss noslēgumā zina, prot, spēj)	Studiju rezultātu pārbaudes forma
Zina lauksaimnieciskajā ražošanā pielietojamajās tehnoloģijas, ražošanas procesu mehānizāciju, agregātu, aprīkojuma un tehnoloģiju izmantošanu atbilstoši saimniekošanas mērķim Prot izvēlēties saimniecībai izdevīgākās augkopības un lopkopības nozares, prot organizēt dzīvnieku ataudzēšanu, ēdināšanu, turēšanu, kopšanu, prot organizēt kultūraugu sējumu un stādījumu ierīkošanu, kopšanu,	Zināšanas Zina lauksaimniecības dzīvnieku un produkcijas pārraudzības procesu, lopkopības produkcijas kvalitātes kritērijus. Zina lopkopības produkcijas ieguves un pirmapstrādes tehnoloģijas un produkcijas uzglabāšanas tehnoloģijas. Pārzina drošus darba paņēmienus strādājot ar dzīvniekiem.	Praktiskie darbi Semināri Patstāvīgie darbi
	Prasmes	Praktiskie darbi Semināri

mēslošanu, ražas novākšanu un sagatavošanu realizācijai. Prot atrast problēmas risinājumus, izmantojot nozares tehnoloģiju, precīzās lauksaimniecības metodes, uzņēmējdarbības, vadības prasmes, spēj sniegt konsultācijas Spēj pieņemt lēmumus ekonomiski izdevīgas lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai un realizācijai, ievērojot nozarei un saimniekošanai saistošos normatīvos aktus, pārtikas un vides drošības prasības	Prot plānot lopkopības produkcijas ieguves apjomu, organizēt lopkopības produkcijas novērtēšanu, uzskaiti un sagatavošanu realizācijai. Prot nodrošināt produkcijas kvalitātes uzraudzību un nemainīgu tās kvalitāti, analizēt produkcijas kvalitāti ietekmējošos faktoros.	Patstāvīgie darbi
	Kompetences Spēj organizēt kvalitatīvas lopkopības produkcijas ieguvi, produkcijas kvalitātes un nekaitīguma prasībām atbilstošu pirmapstrādi, uzglabāšanu un sagatavošanu realizācijai.	Praktiskie darbi Semināri Patstāvīgie darbi

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji, sasniegšanas pakāpes vērtēšana

Apguves līmenis	Balle	Skaidrojums
Ļoti augsts	10	Zināšanas, kas pārsniedz noslēguma darba prasības, liecina par patstāvīgiem pētījumiem, par problēmu dziļu izpratni
Ļoti augsts	9	Pilnā mērā atklāj jautājumu, uzrāda prasmi patstāvīgi spriest par jautājumā ietvertās problemātikas attīstību, pielietot iegūtās zināšanas praktiskajā analizē
Augsts	8	Pilnā mērā atklāj jautājumu, taču reizēm trūkst dziļākas izpratnes un spējas zināšanas patstāvīgi piemērot jautājumā ietvertās problemātikas tālākās attīstības izvērtējumā
Augsts	7	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami arī atsevišķi mazāk svarīgi trūkumi jautājuma pamatojumā
Vidējs	6	Atklāj jautājuma būtību, taču vienlaikus konstatējami kāda atsevišķa būtiska aspekta nepietiekoši dziļa izpratne
Vidējs	5	Visumā atklāj jautājuma būtību, kaut arī konstatējama nepietiekami dziļa izpratne problemātikā, neskaidrības personiskā viedokļa formulējumā
Vidējs	4	Kopumā apgūts kurss, tomēr konstatējama nepietiekama dažu pamatkonceptu izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā

Studiju kursa pamatliteratūra

1. Laurs A., Zujs V. Ganāmpulku menedžmenta sistēma. – Jelgava, 2008
2. Piena lopkopība. Rokasgrāmata. A. Jemeljanova redakcijā. - Sigulda: Sigrā, 2001
3. Hulsen Jan, Lams Teo „Tсмеņa veselība” 2007
4. Džeimisone A “Videi draudzīga liellopu audzēšana”. Latvijas dabas fonds, 2013
5. Frank Glorie “Sheep Signals” Roodbont 2016
6. Jan Hulsen, Kees Scheepens “Pig Signals” Roodbont 2022

7. Monique Bestman, Jos Heijmans, Koos van Middelkoop, Mario Ruis "Poultry Signals"
Roodbont 2022

Studiju kursa papildus literatūra

1. Galiņš A., Kanceviča L., Laizāns A. Alternatīvās enerģētikas iekārtas. Mācību grāmata.
Jelgava: LLU, 2008.
2. Latvijas Lopkopis, Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs SIA, Ozolnieki
3. LLU autoru kolektīva monogrāfija "Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas iespējas
ar klimatam draudzīgu lauksaimniecību un mežsaimniecību Latvijā".- Latvijas
lauksaimniecības universitāte, 2018