

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

Studiju kursa nosaukums	Augļkopība (izvēles kurss)
Studiju kursa nosaukums (angļu valodā)	Fruit production
Studiju programmas līmenis	Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība
LKI līmenis	5
Kvalifikācijas līmenis	5
Kredītpunkti	3
Studiju kursa izstrādātājs	Marita Jonina

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	18	14	49	2
Nepilna laika studijas	81	16	8	8	65	2

Prasības studiju kursa apguves uzsākšanai

Apgūti kursi: Augsnes zinātne un tās apstrāde, Augu aizsardzība un mēslošana

Studiju kursa mērķis

Apgūt augļu koku un ogulāju pavairošanu, stādījumu ierīkošanu un kopšanu.

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	Augļkopības patreizējais stāvoklis un perspektīvas Latvijā. Augļaugu klasifikācija	1		1	
2	Vides faktoru ietekmes raksturojums uz augļaugiem. Ražošanas periodiskums	2			
3	Augļaugu morfoloģija un attīstības raksturojums gada gājumā	2		1	
4	Stādu audzēšanas veidi: kailsakņu stādi, stādi ar slēgto sakņu sistēmu. Stādu audzēšanas tehnoloģiskais process. Stādaudzētavu veidi. Kokaudzētavu struktūra, pavairojamā materiāla izvēle	2	4	1	2

5	Noteikumi par augļaugu pavairojamo materiālu. Sertificēts un standartmateriāls. Augu pases	1			
6	Augļu un ogu dārzu vietas izvēles nosacījumi, dārzu sistēmas un ierīkošanas tehnoloģiskie procesi	4		2	
7	Augsnes un augu kopšana dārzā, vainagu veidošanas īpatnības atkarībā no dārzaugu sugas, potcelma, augu vecuma un dārza veida, mēslošana, augu aizsardzība	2	4	1	2
8	Ogu kultūru stādījumu ierīkošana, rindstarpu kopšana, mēslošana, augu aizsardzība, apgriešana.	2	4	1	2
9	Ražas gatavība, vākšana, glabāšana	2		1	
10	Seminārs par patstāvīgo darbu – prezentācijas par konkrētu augļaugu audzēšanu, izvēloties sev interesējošās sugas		2		2

Studējošā patstāvīgais darbs

Nr. p. k	Patstāvīgā darba veids	Patstāvīgā darba uzdevumi
1	Komerciāla augļu/ogu dārza vai kokaudzētavas plāns”, (ar profesionālās un zinātniskās literatūras apskatu, plantācijas/stādījumu ierīkošanas plānu, veicamo kopšanas darbu aprakstu, iegūstamās produkcijas potenciālo apjomu)	Stādījumu plāns Darbu iesniedz rakstiski un prezentē studentu grupai seminārā Darba apjoms 10-15 lpp

Studiju kursa metodes

Lekcijas, laboratorijas, praktiskie darbi, semināri.

Prasības kursa apguvei

Ieskaite vērtējums ir vidējā atzīme no semestra laikā rakstītajiem kontroldarbiem, praktiskajiem darbiem un patstāvīgā darba vērtējuma.

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	Zināšanas Zina augļaugu pavairošanas metodes, intensīvu stādījumu ierīkošanu un kvalitatīvas	Kontroldarbi, praktiskie darbi, semināri

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, mēslošanu, ražas novākšanu un sagatavošanu realizācijai Spēj pieņemt lēmumus ekonomiski izdevīgas lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai un realizācijai, ievērojot nozarei un saimniekošanai saistošos normatīvos aktus, pārtikas un vides drošības prasības.	ražas ieguvu dažādiem augļaugiem	
	Prasmes Prot izvērtēt augļaugu stādu kvalitāti un augstvērtīgas produkcijas izaudzēšanas paņēmienus	Praktiskie, laboratorijas darbi, semināri
	Kompetences Spēj patstāvīgi studēt un apkopot informāciju, plānot augļu un ogu ražošanu, sagatavot prezentācijas, kā arī pamatot savus lēmumus un argumentēt viedokli	Praktiskie, laboratorijas darbi, semināri

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, pielietojot iegūtās zināšanas praktiskajā analīzē
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. Augļkopība. Red. L. Ikase. Dobeles novads: LV Augļkopības institūts, 2015. 544 lpp.

Studiju kursa papildus literatūra

1. 1.Skrīvele M., Ikase L. 2013. Latvijas ābeles. Rīga: Jumava, 136 lpp.
2. Kārklīšs J., Skrīvele M., Kaufmane E., Ikase L. 2007. Plūmju šķirnes. LVAI, Dobeles, 204 lpp.
3. Kārklīšs J. 2004. Bumbieru šķirnes. Dobeles, 299 lpp.

4. Ruisa S., Kaufmane E. 2008. Ķiršu, aprikožu un persiku šķirnes. Latvijas Pomoloģija, Izd. Latvijas Valsts Augļkopības institūts, 216 lpp.
5. Strautiņa S., Kalniņa I. 2019. Avenes un to audzēšana. Rīga: Jumava,
6. I.Grāvīte (2016) Plūmes. Šķirnes, kopšana, padomi un receptes. Izdevniecība "Lauku Avīze", 128.lpp.
7. Skrīvele M., Rubauskis E., Strautiņa S. 2011. Augļu koku un ogulāju veidošana. Rīga: Zvaigzne ABC, 96.lpp.

Periodika un citi informācijas avoti

1. Agro Tops
2. Saimnieks LV
3. LLKC materiāli par bruto peļņas aprēķinu zemnieku saimniecībās, tehnoloģiju pilnveidošanu laukkopībā.
4. Dārzkopības institūta aktualitātes. <https://www.darzkopibasinstituts.lv/lv>
5. Zinātnisko žurnālu un konferenču krājumu raksti