



Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

Šeit top  
veiksmīgas karjeras

# Studiju virzienu/programmu akreditācija

Studiju centra vadītāja Sandra Sproģe



[www.ltu.lv](http://www.ltu.lv)

## Akreditācijas termiņš

Esošā akreditācijā visiem 14 studiju virzieniem beigsies laika periodā no **13.05.2019** līdz **26.06.2019**

Akreditācija tiks sadalīta 4 gados (2019.-2022.)

Esošā akreditācija tiks pagarināta līdz brīdim, kad AK tiek pieņemts lēmums par studiju virzienu/programmu akreditāciju vai atteikumu to akreditēt, bet ne ilgāk kā līdz attiecīgā gada 31.decembrim

Ko akreditēsīm – **virzienu** vai **programmu**?



## Kad akreditācija notiks?

2019.gads

ESAF – **2** virzieni **9** programmas

---

- Ekonomika
- Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvalde

2020.gads

TF, PTF, VBF, MF, LF – **6** virzieni  
**35** programmas

---

- Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības
- Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas
- Arhitektūra un būvniecība
- Ražošana un pārstrāde
- Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība, veterinārmedicīna un pārtikas higiēna
- Veselības aprūpe



## Kad akreditācija notiks?

2021.gads

ITF – 1 virziens 4 programmas

---

- Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne

2022.gads

TF, ESAF, VBF, MF – 5 virzieni 13 programmas

---

- Izglītība, pedagogija un sports
- Socioloģija, politoloģija un antropoloģija
- Viesnīcu un restorānu serviss, tūrisma un atpūtas organizācija
- Vides aizsardzība
- Iekšējā drošība un civilā aizsardzība

## Cik tā maksās?

2019.gads

EUR – 27 662

Kopā: EUR 191 823

2020.gads

EUR – 86 388

2021.gads

EUR – 13 862

2022.gads

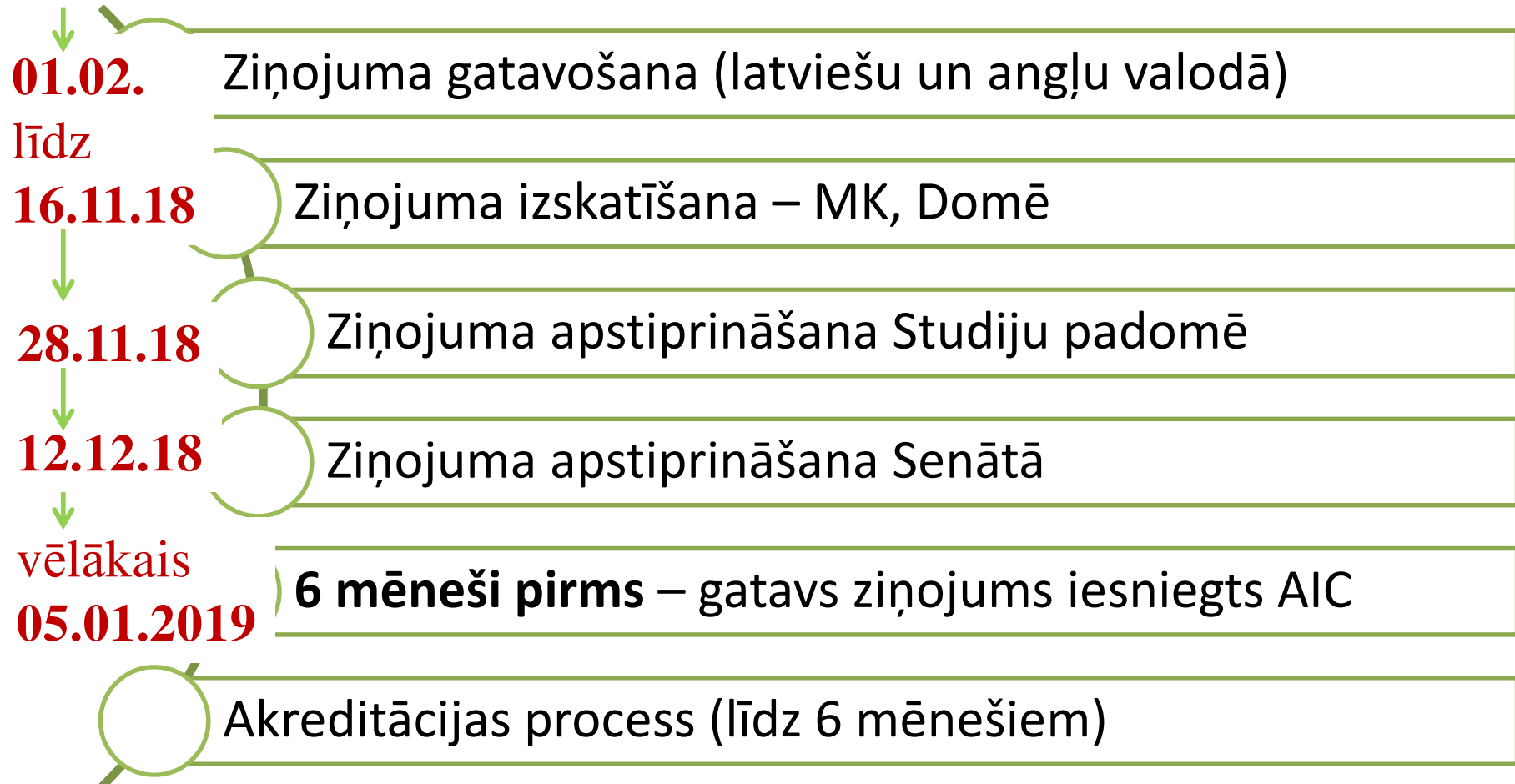
EUR – 63 911



Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

# Pašnovērtējuma ziņojuma gatavošana

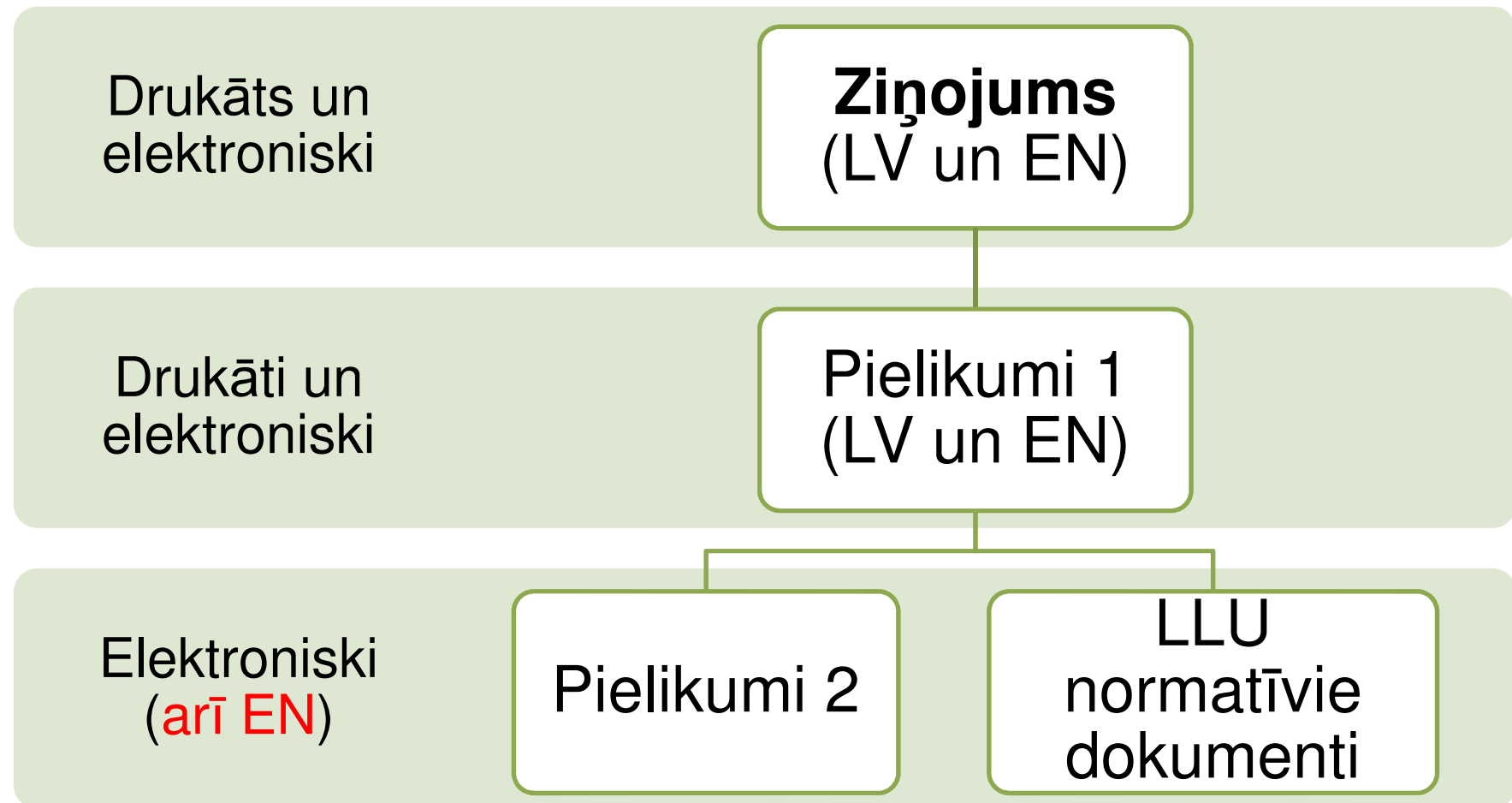
**2019. gads** – akreditācija virzieniem beidzās **05.06.** un **26.06.**





Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

# Pašnovērtējuma ziņojums shematiski



# Pašnovērtējuma ziņojums saturiski I

## Akreditācijas ekspertu ziņojums

Kritērijs 1

...

Kritērijs 8

Kritērijs 9

...

Kritērijs 12

## Pašnovērtējuma ziņojums

1. Informācija par  
augstskolu

2. Studiju virziena  
raksturojums

3..N Studiju programmas  
raksturojums

Obligātie pielikumi





Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

# Pašnovērtējuma ziņojums saturiski II

## 1. Informācija par augstskolu:

- Pamatinformācija un stratēģiskie attīstības virzieni
- Pārvaldības struktūra
- Kvalitātes politika un sistēma

# Pašnovērtējuma ziņojums saturiski III

## 2. Informācija par studiju virzienu:

- Studiju virziena kā vienota veseluma un tam atbilstošo studiju programmu aktualitāte, mērķi un uzdevumi, to skaidrība, sasniedzamība, saskaņotība ar augstskolas kopējo stratēģisko attīstību – **4 apakšpunkti**
- Studiju virziena vadība – **7 apakšpunkti**
- Iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēmas efektivitāte – **2 apakšpunkti**
- Studiju virziena resursi un nodrošinājums – **6 apakšpunkti**
- Zinātniskā pētniecība – **6 apakšpunkti**
- Sadarbība un internacionalizācija – **6 apakšpunkti**
- Studējošo pašpārvaldes darbība – **3 apakšpunkti**
- Iepriekšējā studiju virziena akreditācijā vai programmas licencēšana saņemto ieteikumu ieviešana

# Pašnovērtējuma ziņojums saturiski IV

## 3..N. Studiju programmas “X” raksturojums:

- Studiju programmas nosaukuma, iegūstamā grāda, profesionālās kvalifikācijas vai grāda un profesionālās kvalifikācijas, mērķu un uzdevumu, uzņemšanas nosacījumu savstarpējā atbilstība – **3 apakšpunkti**
- Studiju saturs – **7 apakšpunkti**
- Studiju programmas resursi un nodrošinājums
- Studiju programmas absolventu nodarbinātības perspektīvas – **2 apakšpunkti**
- **Obligātie pielikumi – 18 (19), no tiem 9 tikai elektroniskā formā**



Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

# Pašnovērtējuma ziņojuma sagatavošana I

- Pašnovērtējuma ziņojums tiek sagatavots kā **analītisks izziņas materiāls**, un tas sastāv no vērtēšanas kritēriju un to aspektu raksturojuma un **analīzes**, kas pamatoti ar konkrētiem piemēriem. Ziņojumā ietvertie kvantitatīvie rādītāji **tikai papildina** veikto **kvalitatīvo analīzi**.
- Ziņojuma sagatavošanai jāveido grupa, kurā ietver:
  - administrācijas pārstāvi;
  - studiju virziena un tajā ietilpstošo studiju programmu direktorus;
  - mācībspēku pārstāvjus;
  - vismaz vienu studējošo pārstāvi;
  - darba devēju un/vai sociālo partneru pārstāvjus.



Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

## Pašnovērtējuma ziņojuma sagatavošana II

---

85%

---

13 nodaļas  
47 apakšnodaļas (apakšpunkti)  
18 pielikumi

---

15%

---

**Atbalsts** – Studiju centrs, Finanšu plānošanas centrs, Administratīvais centrs, Starptautiskās sadarbības centrs, Studējošo pašpārvalde, Valodu centrs

---

# Studiju programmu direktoriem – **zināšanai**

## LĪDZ AKREDITĀCIJAI:

- Slēgt neaktīvās programmas
  - VBF – 4
  - MF – 3
  - LF – 1
  - ESAF - 1
- Veikt nebūtiskas izmaiņas (saskaņā ar MK noteikumiem) studiju programmā vai jaunas programmas licencēšanu

Tas ir jādara:

1. Fakultātes Domē
2. Studiju padomē
3. Senātā
4. **iesniegums AIC**



# Ko darām visi jau tagad

## Studiju kursu apraksti

1. Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums  
2. Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

3. Prasības kursa apguves uzsākšanai - *Priekšzināšanas*

4. Studiju kursa saturs

Kursu apraksti angļu valodā



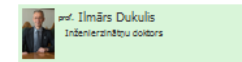
WEN RU DE FR  
Kursa kods DAT25003

Kredītpunkti 4

### Datorgrafika

Zinātnes nozare	Zinātnes apakšnozare	Kopējais auditoriju stundu skaits	Lekciju stundu skaits	Semināru un praktisko darbu stundu skaits	Kursa apstiprinājuma datums	Atbildīgā struktūrvienība
Datorzinātne	Datoru un sistēmu programmatūra	64	16	48	17/01/2012	Spēlētu institūts

### Kursa izstrādātājs



### Piezīmes

Obligātais kurss TF maģistra studiju programmā „Lauksaimniecības inženierzinātne” apakšprogrammās „Augsniecības tehnika”, „Autotransports”, „Lauksaimniecības mehānikas”, „Mašīnu projektēšana un ražošana”, „Tehniskais un tehnoloģiskais serviss”.

### Kursa anotācija

Kursa mērķis ir gūt pamatprasmes un prasmes par datorizētās projektēšanas jēdzienu, datorgrafikas pielietojuma iespējām inženierproblēmu risināšanā, kā arī datorizētās projektēšanas sistēmu izveides pamatprincipiem. Praktiski maģistranti apgūt dažādu detaļu ražošanas un noturēšanas iespējas, lietotot AutoCAD, AutoDesk Inventor vai līdzvērtīgu programmatūru.

### Rezultāti

Zināšanas par sistēmisko pieeju inženierproblēmu risināšanā, datorprojektēšanas jēdzienu un CAD sistēmu izmantošanu dažādās ražošanas jomās, automatizēto sistēmu izveides pamatprincipiem un novērtēšanas metodēm. Prasmes izmantot dažādas datorprojektēšanas lietotnes, izvēlēties tās atbilstoši risinājuma problēmai, izveidot tehnisko dokumentāciju, piemēram, rasējumus un specifikācijas, un to prezentēt. Kompetence, strādājot grupā vai veicot darbu patstāvīgi, izmantot informācijas tehnoloģiju iespējas inženierproblēmu risināšanā un vadīšanā, kā arī pārliecināt otrs un argumentēt savu viedokli.

### Kursa plāns

- 1 Datorprojektēšanā pielietojamo programmu, datortehnikas un palīgierīču pārskats un demonstrācija.
- 2 Vienidru figūru rasēšana.
- 3 Vienidru figūru modifikācija.
- 4 Izstrādātā izstrādātā rasējuma, izstrādātā formas nozīmes.
- 5 Laukumu ievērošana. Teikta rasējuma, līnijas biezuma maiņa rasējuma.
- 6 Slāņu definēšana un lietošana.
- 7 Veidņu izmantošana rasējumu veidošanā. Reaktīvuma sagatavošana. Veidnes sagatavošana.
- 8 Gatavu bloku ievērošana rasējuma.
- 9 Lietotāja veidoto bloku izmantošana. Stilu un stīpu kopēšana no otram rasējumiem.
- 10 Rasējumu izveides sagatavošana un drukāšana.
- 11 Trīsdimensiju modeļu veidošana.
- 12 Trīsdimensiju koordinātu sistēmas. Slāis.
- 13 Plinformas modeļu, priekšskatu un lietu virsmu veidošanas un redzēšanas komandas.
- 14 Trīsdimensiju objektu vizualizācija.
- 15 Detaļu rasējumi pēc pārbaudes.
- 16 Ar maģistra darba tēmu saistīta rasējuma izstrāde un prezentācija.

### Prasības kredītpunktu iegūšanai

Izstrādāti visi praktiskie darbi; veikti izpildīti kontroldarbi. Katrs kontroldarbs tiek vērtēts 10 ballu sistēmā. Kontroldarbus var pildīt tikai norādītajos laikos. Izstrādāts un prezentēts ar maģistra darba tēmu saistīts rasējuma vērtējums. Ieskaite vērtējums ir atkarīgs no kontroldarbu vidējā vērtējuma un ar maģistra darba tēmu saistīts rasējuma vērtējuma.

### Literatūra

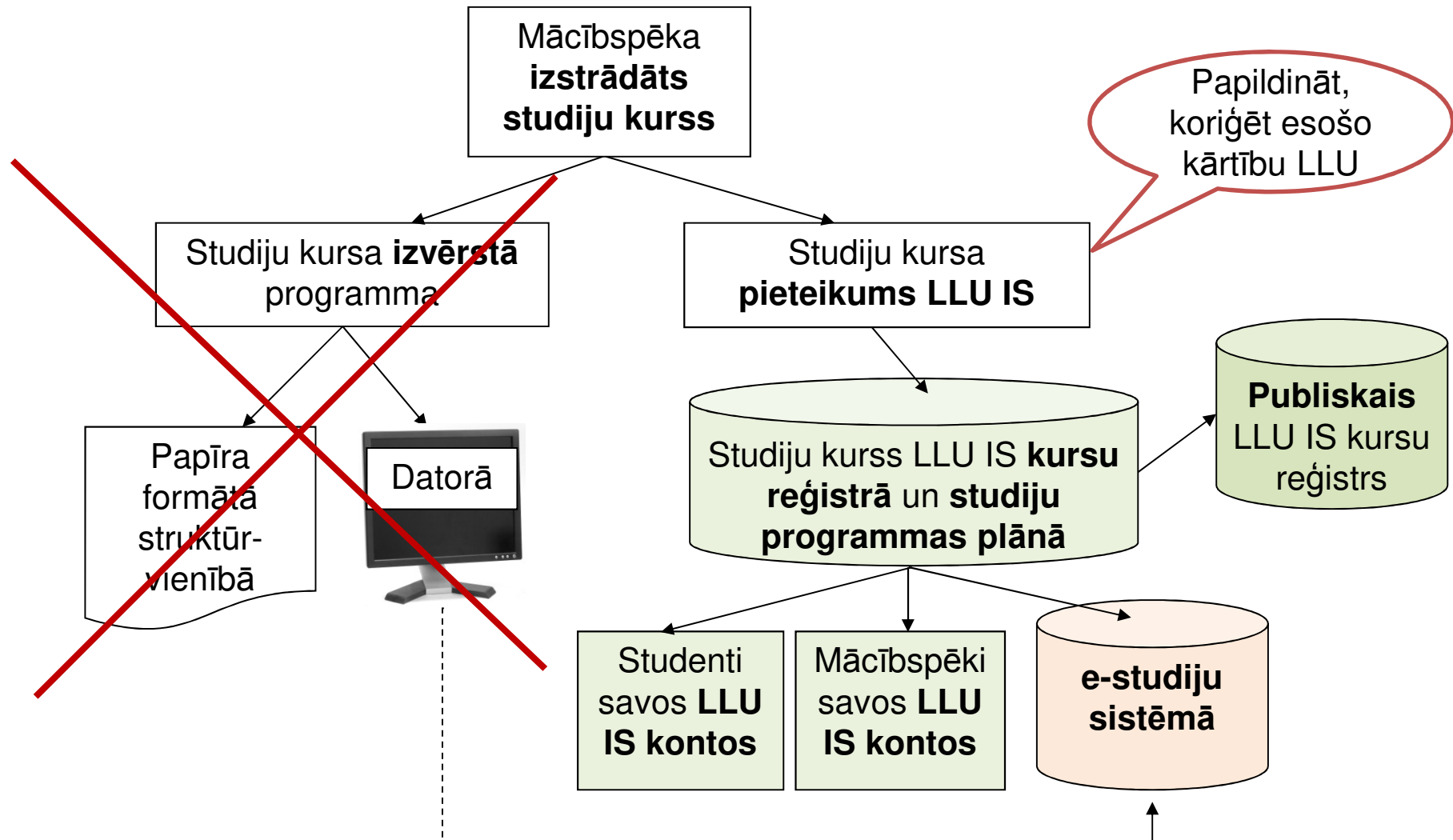
1. Dukulis I. Pamatdarbs ar AutoCAD 2010: mācību līdzeklis. Jelgava, 2010. 136 lpp.
2. Peļņins A., Spēlģis G. AutoCAD. Datorizētā projektēšana. Rīga: Jumava, 2008. 218 lpp.
3. Finkelstein E. AutoCAD 2010 & AutoCAD LT 2010 Bible. Wiley, 2009. 1299 p.
4. Learning AutoCAD® 2010, Volume 1. Autodesk Official Training Guide. Autodesk, Inc., 2009. 460 p.

### Papildliteratūra

1. Čukurs J., Nulle I., Dobelis M. Inženiergrafika. Jelgava: LUL Tehniskā fakultāte, 2008. 416 lpp. (Tēlotājas ģeometrijas pamati, projekciju rasēšana. Konstruktoru dokumentācija. Datorizētās projektēšanas pamati).
2. Ponevaneva B. T., Cokolova T. Ю., Шацкипова Г. Ф. Инженерские и конструкторские графика. Москва: ДМК Пресс, 2006. 592 с.
3. Wagnerspeck C. et al. Mastering Autodesk Inventor and Autodesk Inventor LT 2009. Sybex, 2008. 1024 p.



# Studiju kursa programma





# Pašnovērtējuma ziņojuma gatavotājiem

- Iepazīties ar ziņojumu izstrādes vadlīnijām
- **Marta sākumā** – informatīvs seminārs (2019., 2020. akreditācijas gads) ar AIC pārstāvjiem
- Studiju centrs ir/būs sagatavojis:
  - Pašnovērtējuma ziņojuma word faila sagatavi
  - Studējošo statistikas datus
  - LLU normatīvo dokumentu krātuvi (kopā ar ITZAC)



Latvijas  
Lauksaimniecības  
universitāte

Šeit top  
veiksmīgas karjeras

*Acis darba izbijās, rokas darba nebijās  
Rokas darba nebijās, zinājās padarot.*

**Paldies par uzmanību!**



[www.ltu.lv](http://www.ltu.lv)