

*Latvijas augstāko izglītības iestāžu ieguldījums mērniecības izglītībā Latvijā*

# Jauno jomas speciālistu sagatavošana Latvijas Lauksaimniecības specialitātē



***Vivita Puķīte  
LLU VBF  
Zemes pārvaldības un  
ģeodēzijas katedra  
22.03.2019.***

---

Zemes ierīcības un mērniecības  
specialitātes ***pirmsākums*** ir

**1947. gads,**  
kad LLA nodibināja  
Zemes ierīcības fakultāti (ZIF)

*1. kursā uzņēma 25 studentus*



**Fakultātes ēka**  
**Rīgā E.Veidenbauma**  
**(Baznīcas) ielā 4a**  
**(1948 -1957)**

---

**1957. gadā ZIF**

kā viena no pirmajām LLA  
fakultātēm pārcēlās no  
Rīgas

uz ēku Svētes ielā 18  
Jelgavā.



---

**1976. gada** 9. jūnijā

fakultātes pamatos  
iemūrēja pamatakmeni.



**1983. gadā**

mācību un laboratoriju ēka bija pabeigta un  
30. novembrī fakultātes kolektīvs pārnāca uz  
jauno ēku

Akadēmijas ielā 19, Jelgavā



**1947 – ZEMES IERĪCĪBAS FAKULTĀTE**

**+**

**1948 – HIDROMELIORĀCIJAS FAKULTĀTE**

---



**1950 – HIDROMELIORĀCIJAS UN ZEMES IERĪCĪBAS FAKULTĀTE**

**+**

**1984 – LAUKU CELTNIECĪBAS FAKULTĀTE**



**1993 – LAUKU INŽENIERU FAKULTĀTE**



**2016 – VIDES UN BŪVZINĀTŅU FAKULTĀTE**

---

**ĢEODĒZIJAS KATEDRA**

(1939 – 2001)

**ZEMES IERĪCĪBAS KATEDRA**

(1951 – 2001)



**ZEMES IERĪCĪBAS UN ĢEODĒZIJAS KATEDRA**

2001-2016

**ZEMES PĀRVALDĪBAS UN ĢEODĒZIJAS KATEDRA**

Kopš 2016

A solid orange horizontal bar at the bottom of the slide.

# Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedras sastāvs

---

**2 profesori**

**2 asociētie profesori**

**3 docenti**

**9 lektori**

**2 asistenti**

# STUDIJU PROGRAMMAS

---

**Profesionālā bakalaura studiju programma «Zemes ierīcība»**

kopš 1952.gada – **1459**, t.sk., 1990-2018 – **600**

**Profesionālā bakalaura studiju programma «Zemes ierīcība un mērniecība»**

kopš 2019 - ?

**1.līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma «Zemes ierīcība»**

2010-2014 – **48**

**Akadēmiskā maģistra studiju programma «Zemes ierīcība»**

1997-2018 - **66**

**Akadēmiskā maģistra studiju programma «Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes»**

kopš 2018 - Ģeodēzija – **3**, Zemes pārvaldība - **2**



# Pamatinformācija «Zemes ierīcība»

---

**Programmas veids:** Profesionālās augstākās izglītības bakalaura

**legūstamais grāds:** Profesionālais bakalaura grāds zemes ierīcībā

**Profesionāla kvalifikācija:** inženieris (atbilsts zemes ierīcības inženieris)

**Izglītības dokuments (i):** diploms

**Informācija par akreditāciju:** 25.06.2019. ***uz 2021.31.12.***

**Studiju ilgums:** 5 gadi pilna laika studijās

**Studiju veids:** pilna laika

**Izglītības ieguves veids:** (pilna laika) klātie

**Studiju valoda(s):** latviešu

# Pamatinformācija «Zemes ierīcība un mērniecība»

---

**Programmas veids: Profesionālās augstākās izglītības bakalaura**

**legūstamais grāds: Profesionālais bakalaura grāds zemes ierīcībā un mērniecībā**

**Profesionāla kvalifikācija: Zemes ierīcības inženieris**

**Izglītības dokuments (i): diploms**

**Informācija par akreditāciju : 25.06.2019. *uz 2021.31.12.***

**Studiju ilgums: 4 gadi pilna laika studijās, 5 gadi nepilna laika studijās**

**Studiju veids: pilna laika un nepilna laika**

**Izglītības ieguves veids: (klātiene/neklātiene) klātiene**

**Studiju valoda(s): latviešu**

# Vispārīzglītojošie studiju kursi

Nr.			Priekšmeta	1.kurss		2.kurss		3.kurss		4.kurss		
p.k.	Katedra / institūts	LAIS kods	Studiju kurss	apjoms,	1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	6.sem.	7.sem.	8.sem.
				KP	kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids	
<b>VISPĀRIZGĪTOJOŠIE STUDIJU KURSI</b>				20								
1	SOHU	Filz1009	Praktiskā filozofija	2	E	2						
2	PEDA	Psih2036	Saskarsmes psiholoģija	2							la	2
3	VALO	ValoP285	Profesionālā angļu valoda I	2		I	2					
4	VALO	ValoP286	Profesionālā angļu valoda II	2			I	2				
5	VALO	ValoP287	Profesionālā angļu valoda III	2				E	2			
6	MIZM	Citi4016	Darba un civilā aizsardzība	2							E	2
7	VIDE	VidZ3006	Ekoloģija un vides aizsardzība	2	E	2						
8	EKRA	Ekon2133	Ekonomikas teorija	2		la	2					
9	ZIGE	Citi1012	Ievads specialitātē	2	la	2						
10	ZIGE	Citi3014	Zinātniskā darba pamati	2		la	2					

# Nozares teorētiskie pamatkursi

Nr.	Katedra / institūts	LAIS kods	Studiju kurss	Priekšmeta	1.kurss		2.kurss		3.kurss		4.kurss	
p.k.				apjoms,	1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	6.sem.	7.sem.	8.sem.
				KP	kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids	
<b>NOZARES TEORĒTISKIE PAMATKURSI</b>				36								
1	MATE	Mate2006	Matemātiskā statistika	2				la	2			
2	ZIGE	JurZ1007	Kadastrs	4	E	4						
3	ZIGE	Arhi2056	Teritorijas plānošana I	3					E	1		
	ZIGE	Arhi2057	Teritorijas plānošana II						kp	2		
4	MATE	Mate1034	Matemātika	5			la	5				
5	ZIGE	JurZ1008	Zemes pārvaldības pamati	2	la	2						
6	ZIGE	BūvZ1041	Ģeodēzija	4				E	4			
7	FIZI	Fizi2038	Fizika	3				la	3			
8	ZIGE	JurZ4029	Nekustamā īpašuma formēšana I	3					E	1		
	ZIGE	JurZ4030	Nekustamā īpašuma formēšana II						kp	2		
9	ZIGE	BūvZ3123	Zemes kadastrālā uzmērīšana	3						E	3	
10	ZIGE	JurZ1009	Nekustamā īpašuma vērtēšanas teorija	3			E	3				
11	ZIGE	JurZ2028	Zemes tiesības I	2	E	2						
13	ZIGE	JurZ2034	Zemes tiesības II	2					E	1		
	ZIGE	JurZ3012	Zemes tiesības						kd	1		

# Nozares profesionālās specializācijas kursi (1)

Nr.	Katedra / p.k. institūts	LAIS kods	Studiju kurss	Priekšm eta apjoms, KP	1.kurss		2.kurss		3.kurss		4.kurss	
					1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	6.sem.	7.sem.	8.sem.
					kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids	
<b>NOZARES PROFESIONĀLĀS SPECIALIZĀCIJAS KURSI</b>				60								
1	AAZI	LauZ2056	Ģeoloģija un augsnes zinātne	2			la	2				
2	ZIGE	JurZ3027	Nekustamā īpašuma tirgzinības	2		la	2					
3	VIDE	VidZ3042	Zemes meliorācija I	3					E	1		
	VIDE	VidZ2007	Zemes meliorācija II						kp	2		
4	ZIGE	JurZ4036	Zemes ierīcības un mērniecības darbu organizācija	2							la	2
5	ZIGE	JurZ1010	Zemes ierīcības un mērniecības vēsture	2	la	2						
6	ZIGE	JurZ1011	Zemes izmantošana pašvaldībā	2		la	2					
7	ZIGE	BūvZ1042	Ģeodēzijas instrumentu mācība	2			la	2				
8	ZIGE	JurZ2033	Zemes politika	2				la	2			
9	UZVA	VadZ3059	Uzņēmējdarbība	4						E	3	
	UZVA	VadZ3041	Uzņēmējdarbība							kd	1	
10	ZIGE	JurZ2031	Nekustamā īpašuma kadastrālā vērtēšana I	3				E	2			
	ZIGE	JurZ2032	Nekustamā īpašuma kadastrālā vērtēšana II					kd	1			
11	ZIGE	JurZ3036	Robežu noteikšanas tiesības I	3					la	2		
	ZIGE	JurZ3037	Robežu noteikšanas tiesības II						kd	1		
12	AINA	Arhi4053	Ainavu plānošana	2						la	2	
13	ZIGE	Citi3057	Zemes ierīcības projektēšana I	4					E	2		
	ZIGE	Citi3056	Zemes ierīcības projektēšana II						kp	2		

# Nozares profesionālās specializācijas kursi (2)

Nr.	Katedra / institūts	LAIS kods	Studiju kurss	Priekšmeta apjoms,	1.kurss		2.kurss		3.kurss		4.kurss	
p.k.					1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	6.sem.	7.sem.	8.sem.
				KP	kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids		kontroles veids	
14	ZIGE	Arhi3072	Detālpārplānošana I	3						la	1	
	ZIGE	Arhi3073	Detālpārplānošana II							kp	2	
15	ZIGE	VidZ4015	Saimniecības teritorijas projektēšana I	4							E	2
	ZIGE	VidZ4016	Saimniecības teritorijas projektēšana II								kp	2
16	ZIGE	BūvZ4121	Fotogrammetrija un tālīzpēte	2							E	2
17	ZIGE	BūvZ4120	Kartogrāfija	2							la	2
18	ZIGE	Ģeog4002	Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas	2		la	2					
19	ZIGE	BūvZ3126	Inženierģeodēzija I	3						E	2	
	ZIGE	BūvZ3090	Inženierģeodēzija II							kd	1	
20	ZIGE	BūvZ3124	Būvju kadastrālā uzmērīšana	2					la	2		
21	ZIGE	BūvZ2051	Ģeodēziskie tīkli	3				E	3			
22	ZIGE	BūvZ3125	Globālā pozicionēšana	2					la	2		
23	ZIGE	BūvZ1039	Datorgrafika zemes ierīcībā un mērniecībā	4	la	4						



---

## **Kur strādās, kas nodarbinās?**

### *Absolventi strādā:*

- VZD
- LĢIA
- Pašvaldībās
- Mērniecības uzņēmumos
- Nekustamā īpašuma un vērtēšanas uzņēmumos
- Valsts pārvaldē, u.c.



---

## **Kā tas saistās ar LLU mērķiem un unikalitāti?**

**LLU ir vienīgā augstskola Latvijā, kurā tiek sagatavoti speciālisti ar kvalifikāciju - Zemes ierīcības inženieris**

*Latvijas tautsaimniecībai zemes ierīcības speciālisti LLU tiek sagatavoti kopš 1947.gada*

## **Informācija no darba tirgus, ja ir pieejama**

**Absolventi ir pieprasīti darba tirgū, tāpēc darbu uzņēmumos uzsāk jau pēc profesionālajām praksēm, vai atsaucoties uz darba piedāvājumu (galvenokārt jau no 2.kursa);**

*kopš 2010.gada 100% absolventi turpina darbu ar izglītību saistītās jomās*

# Jauno studentu piesaiste

---

kopš 2014

**Jauno zemes ierīkotāju un mērnieku skola**

**Atvērto durvju dienas**

**Informatīvas lekcijas skolās, skolēnu grupām LLU**

# Ģeotelpisko pētījumu zinātniskā laboratorija

(kopš 2016)

---

Saskaņā ar Latvijas Lauksaimniecības universitātes attīstības stratēģiju 2015. – 2020.gadam Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedrai jāīsteno zinātniski pētnieciskā darbība divos virzienos:

- Inženierzinātņu virzienā - Tālizpētes, ģeodēzijas un ģeotelpiskie pētījumi;
- Sociālo zinātņu virzienā – Zemes un nekustamā īpašuma pārvaldības pētījumi.

## Tiek īstenoti:

1. INTERREG Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības projekts “Kopīgas GI izglītības izveidošana darba iespēju palielināšanai reģionā”, projekta nr. LLI-206, INT 5
2. LLU finansētais projekts “Ģeogrāfisko informācijas sistēmu un tālizpētes tehnoloģiju pielietojuma iespējas teritorijas plānošanā Latvijā”, projekta nr. 3.2.-8/54, Z-17
3. ES struktūrfondu projekts “Biškopības digitalizācija”, LAD9
4. INTERREG Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības projekts «Inovātīva degradēto teritoriju reģenerācija pārrobežu reģionu ilgtspējīgai attīstībai», projekts Nr. LLI - 325, INT 9

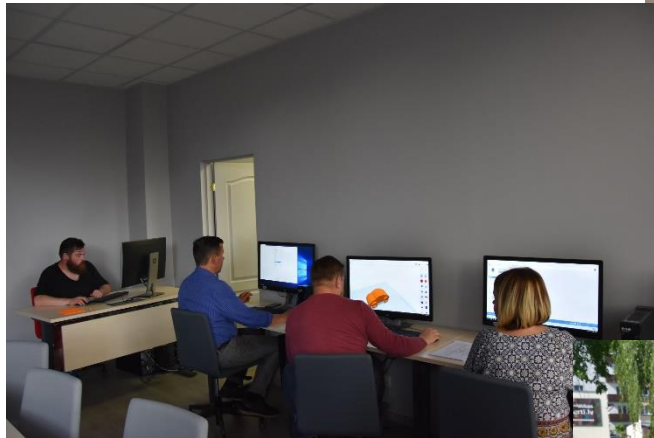
# 28.03.2018. ĢIS kompetenču centra atklāšana LLU VBF



**Latvijas Lauksaimniecības universitāte**  
**Vides un būvzinātņu fakultāte**  
**Zemes pārvaldības un**  
**ģeodēzijas katedra**  
**303., 304. kabinets**  
*Akadēmijas iela 19, Jelgava*

# Pasniedzēju kvalifikācijas uzlabošana

- **3D modelēšanas un printēšanas apmācības;**
  - **Bezpilota lidaparāta (drona) vadības un pielietošanas apmācības**
- 



# Ko sagaidām no nozares?

---

- Profesijas popularizēšana
- Praktizēšanās vietas
- Diplomprojektu, pētniecisko darbu temati
- Vieslekciju piedāvājums
- Nozares dienas
- u.c.

---

## Paldies par uzmanību!

LLU VBF Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedras vadītāja,  
Profesionālā bakalaura studiju programmu «Zemes ierīcība» un «Zemes ierīcība un mērniecība» direktore,  
asoc.profesore, Dr.oec.

Vivita Puķīte

[vivita.pukite@llu.lv](mailto:vivita.pukite@llu.lv)

+371 63026152, +371 29113347