



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



VBF

Vides un būvzinātņu fakultāte

Konkurētspējīga inženiera sagatavošanas iespējas un realizēšana ģeodēzijā

Dr. sc. ing. **ARMANDS CELMS**

LLU Vides un būvzinātņu fakultātes dekāns



Saturs

- 1. Kāds ir Inženieris?**
- 2. Ģeodēzijas definīcija;**
- 3. Studiju procesa organizēšana;**
- 4. Mijiedarbība ar nozari speciālistu sagatavošanā;**
- 5. Secinājumi.**



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



VBF

Vides un būvzinātņu fakultāte

Ģeodēzijas definīcija

Ģeodēzija ir zinātne un prakse par atrašanās vietas noteikšanu Zemes telpā un laikā.

Inženieri ir nepieciešami!

Inženieris, izmantojot zinātņu un matemātikas zināšanas, kā arī izdomu, spēj izstrādāt dažādus tehnoloģiskus risinājumus, lai atrisinātu ne tikai tehniskas, bet arī sociālas un ekonomiskas problēmas. Inženieri veido saikni starp zinātnes atklājumiem un to praktisko izmantošanu ikdienas dzīvē.





Studiju procesa organizēšana – klātienē!

- Motivācija
- Psihoemocionālais stāvoklis un klimats
- Diskusijas un domu apmaiņa
- Sociālā mijiedarbība
- Studiju kvalitāte
- Studiju bāzes un vides nepārtraukta pilnveide
- Mācīties darot jeb prakse studijās
- **REZULTĀTI**





Attālināta studiju procesa ietekmes inženieru sagatavošanā

«Vairākos pētījumos ir secināts, ka multidarbošanās (multitasking) jeb vairākuzdevumu režīms mācībās patiesībā neļauj mācīties produktīvi, jo zūd fokuss, mazinās izpratne par apgūstamo saturu, kā arī cilvēks ar laiku ļoti nogurst no šāda režīma»

(Latvijas Universitātes Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes docente Sanita Baranova)

Izolētības izjūta: neskatoties uz to, ka ikviens vēlas izjust brīvību, tomēr nepieciešamība pēc sociālajiem kontaktiem joprojām ir aktuāla. Kaut arī parasti nerunā izglītības kontekstā, bet attālinātā mācību vidē neiemācāmie dibināt attiecības, kas ir viena no klātienē izglītības procesa daļām.

(Latvijas Universitātes Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes profesore Linda Danielaj)



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



Vides un būvzinātņu fakultāte

Studiju procesa organizēšanas izaicinājumi pandēmijas periodā!

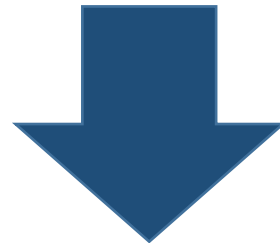


Ģeodēzijas instrumentu noliktava – studiju procesa balsts



Nozarei vajadzīgi sagatavoti ģeodēzisti!

- Pieprasījumā balstīts mūsdienīgs izglītības saturs
- Mūsdienīga studiju materiāli - tehniskā bāze
- Zinātniskie pētījumi, nozares līdziesaiste



- Prakses vietas
- Nozares vieslektori (vietējie/ārzemju)
- Izejas informācija/dati pētniecībā
- Darba vietas
- Docētāju stažēšanās iespējas

Sadarbība ar nozari



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



VBF

Vides un būvzinātņu fakultāte

Mijiedarbība ar sabiedriskajām organizācijām





Secinājumi

- 1. Tautsaimniecības kopējā attīstība ir proporcionāla inženieru sagatavotības līmenim;**
- 2. Uz mērķi orientēta izglītība – pamats inženiera sagatavotībai;**
- 3. Nozare ir sociāli līdzatbildīga inženieru sagatavošanas procesā;**
- 4. Starptautiskā mobilitāte - Pasaules pieredzes un zināšanu apmaiņas paātrinātājs.**



Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte



Vides un būvzinātņu fakultāte

Paldies par uzmanību!

