

KURSA DARBU METODIKA KLIMATA TEHNOLOĢIJĀS

Krista Kļaviņa, Dagnija Blumberga

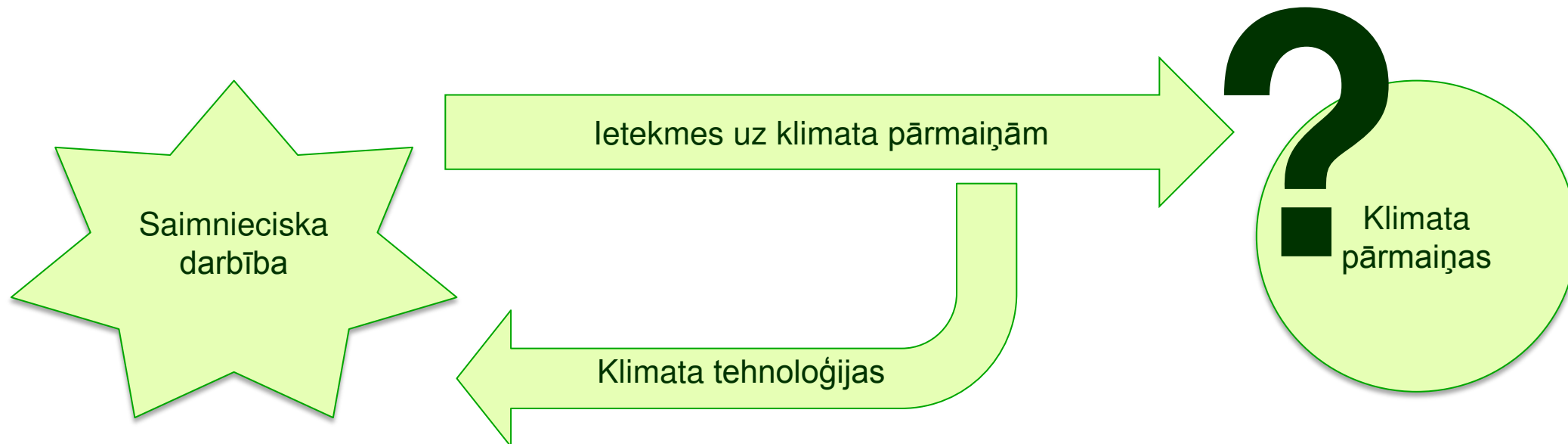
03.02.2016.

Klimata tehnoloģijas

- Aktivitātes, kuru īstenošanas rezultātā tiek samazināta ietekme uz klimata pārmaiņām
- Piemēram
 - fosilo resursu izmantošanas aizvietošana ar atjaunīgo energoresursu izmantošanu
 - efektivitātes palielināšanu
 - CO₂ piesaiste un noglabāšana

Klimata izglītība

- Jāietver klimata pārmaiņu samazināšanas tehnoloģijas un paņēmienus, kā arī jādod prasmes šo klimata tehnoloģiju īstenošanas sekmju izvērtēšanai



Klimata tehnoloģiju īstenošanas sekmju izvērtēšana

- Atgriezeniskā saite starp veiktajiem klimata pasākumiem un to reālo ietekmi uz klimata pārmaiņām
- Dod iespēju izvērtēt veikto ieguldījumu atdevi vēlamā mērķa sasniegšanai (piem. EUR/CO_{2ekv})

Auditorija

- Vides zinātņu programma
- Maģistra studiju līmeis

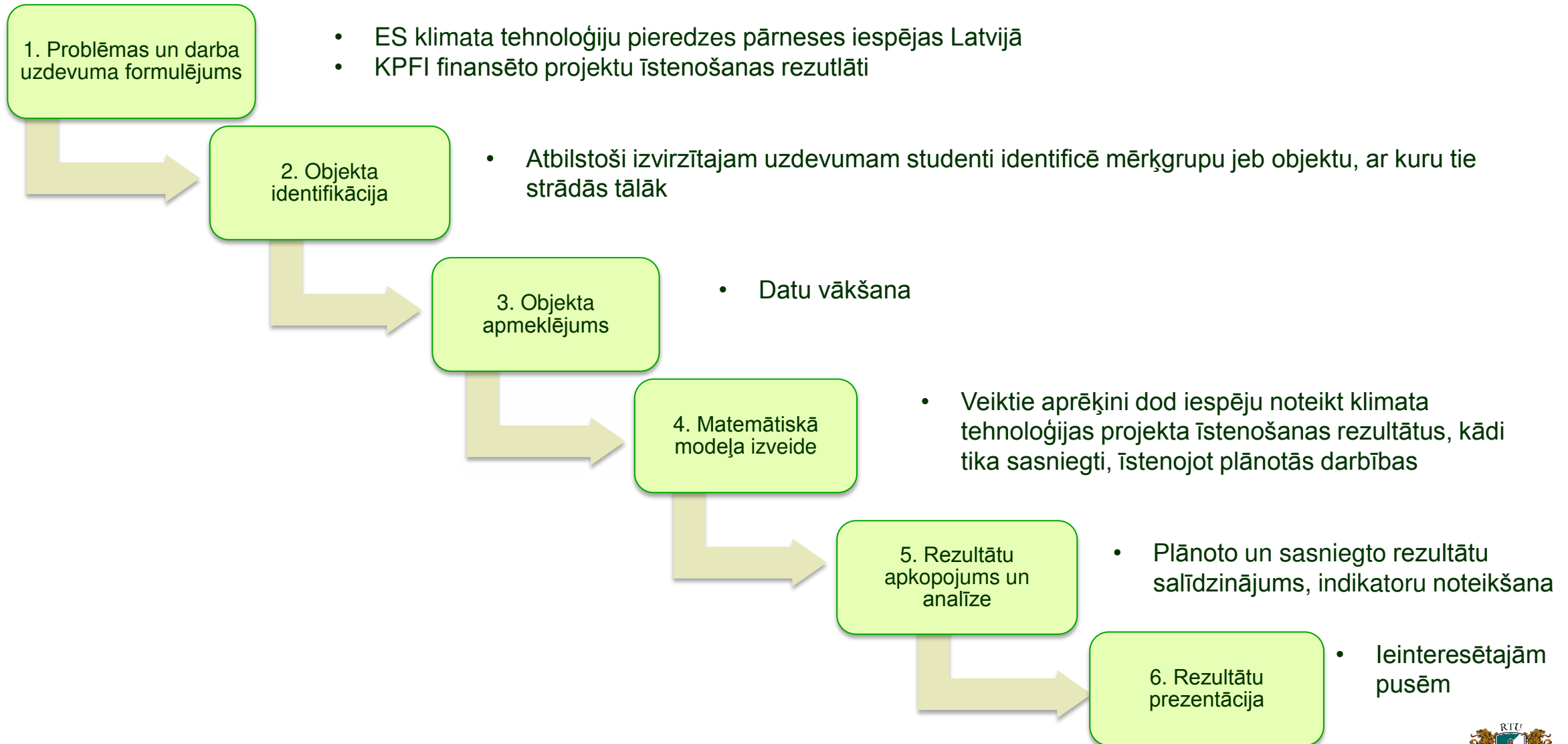
Organizācija

- Kursa darbu uzdevumus studenti veic patstāvīgi individuāli vai grupās
- Kursa darba rezultātus studenti apraksta atbilstoši Institutā vispārpieņemtām kursa darbu noformēšanas vadlīnijām
- Sniedz rezultātu mutisku prezentāciju speciāli izveidotai pasniedzēju un pētnieku komisijai

leguvumi

- Maģistrants tiek iesaistīts sava veida ekspertīzē, mācās radoši rast risinājumus, būt atvērts inovācijām un to ieviešanai praktiskos risinājumos, aizstāvēt savu viedokli
- Aktīvs pētniecības darbs nostiprina studentu zināšanu bāzi un palielina izpratni, māca informācijas apstrādes un interpretācijas prasmes, piesaista uzmanību
- Veids kā ietvert klimata tehnoloģiju laika dimensiju (ne tikai inovāciju attīstība, bet arī sabiedrības attieksme pret ietekmi uz klimata pārmaiņām)
- Šādā veidā mācību procesa rezultātā tiek sagatavoti speciālisti, kuri ir spējīgi dažādos līmeņos patstāvīgi iesaistīties valsts klimata jautājumu risināšanā

Metodoloģijas algoritms



Secinājumi

- Studenti tiek jau mācību procesa laikā gatavoti tam, ka klimata tehnoloģiju jomā ir svarīga informācijas plūsma starp visām klimata jomas starpdisciplinārajām pusēm
- Tiek veidotas kopsakarības starp likumdošanas prasībām un klimata tehnoloģiju īstenošanas rezultātiem
- Kursa darbi dod iespēju nodrošināt mācību procesa aktualitāti tik dinamiskā jomā kā klimata tehnoloģijas

Pētījums, izstrādāts ar Eiropas Ekonomiskās zonas finanšu instrumenta atbalstu projekta Nr. 2/EEZLV02/14/GS/033
“Bioekonomikas modeļa izstrāde bioloģisko resursu ilgtspējīgai izmantošanai klimata pārmaiņu samazināšanai un pielāgošanās kapacitātes celšanai (BIO-KLIMATS)” ietvaros.