



**80. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2022**



Ģeomātika Geomatics

Piektdien, 2022. gada 4. februārī

plkst. 9.00, tiešsaistē

Friday, 4 February 2022, 9.00 AM, online

[https://lu-lv.zoom.us/j/92439234380?](https://lu-lv.zoom.us/j/92439234380?pwd=M0FhTnF3b3RsZ2hFSDZCd3FNZHZHJqUT09)

[pwd=M0FhTnF3b3RsZ2hFSDZCd3FNZHZHJqUT09](https://lu-lv.zoom.us/j/92439234380?pwd=M0FhTnF3b3RsZ2hFSDZCd3FNZHZHJqUT09)

Meeting ID: 924 3923 4380

Meeting passcode: 015715

Programma/Programme

Vadītājs/Chair: Aivars Markots / Māris Nartišs		
9:00–9:05	Aivars Markots <i>Latvijas Universitāte</i>	<i>Ievadvārdi, darba kārtība</i>
9:05–9:25	Jānis Dumpis <i>Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"</i>	Batimetriskā kartēšana BIOR lauka darbos
9:25–9:45	Otīlija Kovaļevska, Ineta Rušmane, Vita Strautniece <i>Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra</i>	Ezeru nosaukumi Civillikuma pielikumu jaunajā (11.10.2021) redakcijā un vārdnīcā
9:45–10:05	Jānis Zvirgzds, Māris Kaļinka, Arnīs Lektauers, Jānis Rubulis <i>Rīgas Tehniskā universitāte</i>	Ogres upes ģeotelpisko datu interaktīvā ieguve un modelēšanas platforma
10:05 -10:25	Aigars Liepiņš <i>upes.lv veidotājs</i>	Kartogrāfisko slāņu pretrunas
10:25–10:45	Andris Avotiņš <i>Latvijas Universitāte</i>	Attāļajā izpētē balstīta kūdraugšņu izplatības modelēšana lauksaimniecībā izmantojamās zemēs: darba gaita un pirmie rezultāti
10:45-11:00	“Kafijas pauze”, diskusijas	
11:00-11:20	Pēteris Pētersons <i>Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra</i>	Rīgas pilsētas 3D

11:20–11:40	Armands Celms, Aivars Ratkevičs, Sintija Cegele, Linda Grīnberga <i>Latvijas Lauksaimniecības universitāte</i>	Dzelzceļa infrastruktūras projekta Rail Baltica vienota ģeodēziskā atbalsta pamatojums
11:40–12:00	Dāvis Valters Immurs, Kārlis Immers, Edgars Košovojš, Agris Puriņš <i>SIA Jāņa sēta</i>	Vēsturisko ātruma datu interpretācija maršrutēšanas profilu izveidē
12:00–12:20	Arvīds Ozols <i>Latvijas Universitāte</i>	Profesionālā bakalaura studiju programma "Ģeoinformātika"
12:20–12:40	Grigorijs Goldbergs <i>Elektronikas un datorzinātņu institūts (EDI)</i>	Latvijas mežos valdošo koku sugu krājas noteikšana, izmantojot LiDAR datus, aerofoto un satelītu stereo attēlus
12:40–13:00	"Kafijas pauze", diskusijas	
13:00–13:20	Pēteris Daknis <i>Latvijas Universitāte</i>	LiDAR datu pielietojuma lietderības izvērtējums lielo ligzdu meklēšanā
13:20–13:40	Hugo Huberts Puriņš <i>Latvijas Universitāte</i>	Problemātika vēsturiskās militārās infrastruktūras lineāro elementu rekognoscēšanai digitālajos reljefa modeļos
13:40–14:00	Raitis Meļņiks <i>Latvijas Universitāte</i>	Automātiska grāvju raksturošana un klasifikācija Latvijā izmantojot attālās izpētes datus
14:00–14:20	Edijs Breijers <i>Latvijas Universitāte</i>	Seno krasta līniju detektēšana, izmantojot brīvpieejas rīkus
14:20–14:40	Aivars Markots <i>Latvijas Universitāte, Jānis Dumpis</i> <i>Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"</i>	Silavu ezeru virknes ģeomorfoloģija un batimetrija
14:40- ...	Noslēguma vārdi, diskusijas, neformālas sarunas	