



80. Latvijas Universitātes  
starptautiskā zinātniskā  
konference 2022

## Matemātiskā statistika

Pirmdiena, 2022. Gada 17. Februārī plkst. 14.00  
Attālināti Zoom platformā

### Programma "Matemātiskā statistika"

Vadītājs: prof. Jānis Valeinis		
14.00–14.10	<b>Prof. Jānis Valeinis</b> <i>FMOF, LU</i>	<b>Atklāšana</b>
14.10–14.30	Reinis Alksnis	Spektrālā pieeja empīriskās ticamības metodei
14.30–14.50	Svetlana Aņiskeviča	Divu izlašu empīriskās ticamības metodes pielietošana maiņas punktu identificēšanai vēja ātruma datos
14.50–15.10	Jānis Gredzens	Empīriskās ticamības funkcija negludām kritērija funkcijām: divu izlašu kvantiļu starpība
15.10–15.30	Leonora Pahirko	Pārbīdes funkcija un empīrisko procesu pieeja lokācijas-mēroga modeļu noteikšanai
15.30–15.50	Jānis Valeinis	Šķeltā vidējā vērtība un optimāla šķelšana
15.50–16.10	Māra Vēliņa	Uz empīrisko ticamību balstītas kovariātu pielāgošanas metodes
16.10–16.40	<b>Kafijas pauze</b>	
16.40–17.00	Artis Alksnis	Laikrindu klasterizācija klasifikācijai, segmentācijai un anomāliju noteikšanai
17.00–17.20	Elvijs Avenītis	Portfeļa optimizācija ar nosacītiem Wassersteina ģenerējošiem adversiāriem neironu tīkliem
17.20–17.40	Artis Luguzis	Izlasses apjoma novērtēšana plaušu vēžu diagnostikas modeļa izstrādei
17.40–18.00	Rūdolfs Krēgers	Iepazīstināšana ar R pakotni "mlparadise"
18.00–18.20	Dace Pētersone	Diabētiskās retinopātijas attēlu klasifikācija, izmantojot mašīnmācīšanās metodes
18.20–18.40	<b>Noslēgums, diskusijas</b>	