



## Programma

8.30–9.00	Pieslēgšanās	
Vadītājs: Asoc.Prof. Aiga Švede		
9.00–9.05	<b>Asoc. Prof. Aiga Švede</b> <i>Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāte, LU</i>	Plenārsēdes atklāšana
9.05–9.25	<b>Doc. Jānis Karušs</b> <i>Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, LU</i>	Ģeofizika – lielas cerības raisoša robežzinātne
9.30–9.50	<b>Vad.Pētn. Andis Kalvāns</b> <i>Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, LU</i>	Starp klimatu un hidroģeoloģiju, modeļiem un lauka novērojumiem
9.55–10.15	<b>Kirils Surovovs</b> <i>FMOF, Skaitliskās modelēšanas institūts, LU</i>	Divi no FMOF SMI darbības virzieniem: augstās veiktspējas skaitļošana, silīcija kristālu audzēšanas modelēšana
10.20–10.40	<b>Prof. Jānis Valeinis</b> <i>FMOF, Matemātikas nodaļa, LU</i>	Zinātniskie pētījumi LU FMOF Statistisko pētījumu un datu analīzes laboratorijā
10.45–11.05	<b>Zin.asist. Māra Šmite, Vad. Pētn. Guntars Kitenbergs</b> <i>FMOF, Fizikas nodaļa, LU</i>	Kāpēc fiziķi pirmie Latvijā atrada magnetotaktiskās baktērijas?
11.10–11.30	<b>Prof. Ruvins Ferbers</b> <i>FMOF, Lāzeru centrs, LU</i>	Divatomu molekulas – jaunie pavērsieni
11.35–11.55	<b>Pētn. Tatjana Pladere</b> <i>FMOF, Optometrijas un redzes zinātnes nodaļa, LU</i>	Cilvēka redzes sistēmas piedzīvojumi metaversā
12.00–12.30	Diskusija, plenārsēdes noslēgums	