

Atvērtās HPC nedēļas pasākumu programma

7. jūlijs

HPC diena

- 12:00 – 12:15 Atklāšana
Ilmārs Slaidiņš, Rīgas Tehniskā universitāte
- 12:15 – 12:45 Ievads HPC
Lauris Cikovskis, Rīgas Tehniskā universitāte
- 12:45 – 13:05 Lieljaudas datu tīkls Latvijā (GDN)
Uldis Cernevskis, MikroTik
- 13:05 – 13:20 Pārtraukums
- 13:20 – 14:00 Tehniskā ievadlekcija – HPC arhitektūra un pieslēgšanās veidi
Jānis Eidaks, Rīgas Tehniskā universitāte
- 14:00 – 15:30 Demo un hands-on sesija:
- Superskaitļošana komandrindā
Jānis Eidaks, Rīgas Tehniskā universitāte
Kristaps Bergfelds, Latvijas Universitāte
 - Superskaitļošana grafiskajā interfeisā (Galaxy vide)
Aleksandrs Gutcaits, Rīgas Tehniskā universitāte (Darba valoda – angļu)
 - Lielapjoma datu pārsūtīšana
Uldis Cernevskis, MikroTik

9. jūlijs

Atvērtā koda programmatūru diena

- 10:00 – 10:30 Ievads
Māris Gailis, Rīgas Tehniskā universitāte
- 10:30 – 10:50 Tehnoloģisko un vides procesu modelēšana
Jānis Virbulis, Latvijas Universitāte
- 10:50 – 11:10 Vēja plūsmu simulācijas būvniecībā
Atis Degro, Rīgas Tehniskā universitāte
- 11:10 – 11:20 Pārtraukums
- 11:20 – 12:40 Mašīnmācīšanās uzdevumu veikšana ar Google Collab/Python
Agris Nikitenko, Rīgas Tehniskā universitāte

Konsultāciju dienas ar jomu ekspertiem (5. – 9. jūlijs)*

- HPC pakalpojumi un infrastruktūra
- HPC lietošanas tehniskie aspekti
- Bioinformātika / genomika
- Modelēšana būvniecībā
- Mākslīgais intelekts un mašīnmācīšanās
- Tehnoloģisko procesu modelēšana
- Skaitļošana ķīmijā / zāļu izstrāde
- Skaitliskā hidrodinamika
- Pievienošanās lieljaudu datu tīklam
- Laikapstākļu modelēšana un klimata datu analīze

*Datumus un laikus varat atrast pieteikuma formā

[Piesakies šeit](#)

[Vairāk informācijas šeit](#)



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE

MikroTik