

Suuremahuliste täppisteaduste valdkonna infrastruktuuride infopäev

Toimub 10.01.2017, Petersoni saal, Dorpat, Tartu

Eesmärk: Käesoleva infopäeva raames esinevad erinevate suurte teaduse infrastruktuuride – CERN+, ESSource II, Max IV ja Namur+ – esindajad. Tutvustatakse nimetatud objekte, koostöö võimalusi käivate projektide raames ja tuuakse näiteid juba edukatest ühissettevõtmistest. Osalema on oodatud kõik teadlased ja teadushuvilised.

Üritusel osalevad teaduse infrastruktuuriobjektid: CERN+, ESSource II, Max IV, Namur+

Ajakava

09:30 – registreerimine ja tervituskohvi

I Sessioon

10:00 – Infopäeva avamine (teadusprorektor Marco Kirm, TÜ)

10:10 – Ülevaade infrastruktuuri objektist "Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)" (PhD Vambola Kisand, TÜ)

10:30 – Titan 200 - analüütiline, kõrglahutusega elektronmikroskoop (prof. Väino Sammelselg, TÜ)

10:40 – Nanomaterjalide bioloogilised toimed: KBFI nanotoksikoloogide ja Eesti materjaliteadlaste koostöö (PhD Anne Kahru, KBFI)

10:50 – Nanostruktuursete materjalide valmistamise ja karakteriseerimise võimalustest TTÜ-s (PhD Marit Kauk-Kuusik, TTÜ)

11:00 – Eesti osalus neutronkiirgusallika European Spallation Source ehitamise – värav uute uurimismeetoditeni (akad. Enn Lust, ESSource II vastutav täitja, TÜ)

11:30 – Näiteid neutronhajumismeetodite rakendamisest – KBFI ja TÜ kogemus (PhD Dan Huvonen, KBFI)

11:50 – Lõunapaus (toitlustus ei ole ürituse raames organiseeritud)

II Sessioon

12:50 – CERN - kaasaegne teadus ja tööstuskeskus (PhD Mario Kadastik, KBFI)

13:20 – Eesti teadus CERN-s (akad. Martti Raidal)

13:40 – kohvipaus

III Sessioon

14:00 – FinEstBeaMS kiirekanal maailma eredaima kogujaringiga sünkrotronkeskuses MAX IV (PhD Rainer Pärna, TÜ)

14:30 – Eesti ettevõtluse võimalused teadus-arendustegevuseks rahvusvahelistes suurtes uurimiskeskustes (prorektor Marco Kirm, TÜ)

14:50 – Lõppsõna (akad. Enn Lust)