

Hankija: Tartu Linnavalitsus

Hanke nimetus: Aktiivõppeprogrammid Tartu lasteaedade lastele ning põhikoolide ja gümnaasiumite õpilastele õppeaastateks 2022/2023 - 2023/2024

## Aktiivõppeprogrammide juhendajad (loodusained)

Tartu Ülikooli teaduskooli uurimislabor

Kontaktisik: Karin Hellat (tel 509 0991, e-post [karin.hellat@ut.ee](mailto:karin.hellat@ut.ee))

## Hankelepingu täitmisel osalevad juhendajad:

Nimi	Isikukood	Eriala (nimetus, kõrgkooli nimetus, lõpetamise aasta)	Pedagoogiline ettevalmistus (sh aktiivõppealase metoodika kasutamiseks)
Jörgen Metsik	38902250309	PhD keemias, Tartu Ülikool, 2018. Õpetajahariduse magister, Tartu Ülikool, 2020	Töötab alates 2017 Miina Härma Gümnaasiumis keemia õpetajana. ELO žürii liige ja olümpiaadiülesannete koostaja alates 2013. Uurimislabori probleemülesannete koostaja ja uurimislabori juhendaja alates 2016.
Karin Hellat	44910302719	Tehnoloogiainsener, Tallinna Polütehniline Instituut, 1972; MSc keemias, Tartu Ülikool 1995.	TÜ õppejõud alates 1992, töötanud 1993-2018 õpetajahariduses uurimusliku õppe õppejõuna, aktiivõppemeetodite koolitaja Eduko programmis (2013-2016) ja Eesti Avastusõppe Liidus (alates 2004). ELO žürii liige alates 2005, EUSO 2016 direktor. Uurimislabori probleemülesannete koostaja ja aktiivõppemeetodite õppematerjalide looja õpetajakoolitusele. Uurimislabori koordinaator ja juhendaja alates 2016.
Ülle Kikas	44901022716	PhD keskkonnanäilis, Tartu Ülikool, 1999	TÜ õppejõud ja teadur 1972-2007, HTM nõunik LTT valdkonnas 2007-2015; TÜ matemaatika- ja statistika instituudi projektijuht 2017 – 2019; Ülemaailmse GLOBE programmi Eesti koordinaator 1996 – 2007 (rahvusvahelise GLOBE koolitaja sertifikaat 2007); EL projekti e-LSEE koordinaator 2001 – 2003; olümpiaadide žürii liige (ELO, EUSO 2016, IPHO 2012); riikliku õpilaste teadustööde konkursi žürii liige; uurimislabori juhendaja. Õppematerjalide looja ja koolitaja (probleemi- ja arvutipõhine praktiline õpe loodusteadustes, andmekirjaoskus, uurimistööde juhendamine). Uurimislabori juhendaja alates 2016.
Jaanus Uibu	38009026027	Loodusteaduste õpetaja põhikoolis (diplom, 2003); geograafia bakalaureus + gümnaasiumi	MA pedagoogikas (2009), Tartu Ülikool. ELO žürii liige alates 2005, olümpiaadiülesannete ja uurimislabori probleemülesannete koostaja. Uurimislabori juhendaja alates 2016.

		geograafiaõpetaja (2005), MA pedagoogikas (2009), Tartu Ülikool.	
<b>Siiri Velling</b>	47607012714	PhD keemias, Tartu Ülikool, 2011.	Alates 2001 Tartu Ülikoolis õppejõud, alates 2006 lektor. Õpetamisoskuste arendamisega tegelenud alates 2009, sh nii õppijana kui koolitajana, 2017-2019 Tartu Ülikooli hea õpetamise grandit saaja. Alates 2010 Eesti loodusteaduste olümpiaadi žürii liige, aastatel 2011-2018 žürii esimees, 2016 Eestis korraldatud Euroopa noorte loodusteaduste olümpiaadi (EUSO) aseesimees. ELO olümpiaadiülesannete ja uurimislabori probleemülesannete koostaja. Uurimislabori juhendaja alates 2016.

Kinnitame, et aktiivõppeprogramme viivad läbi vastava erialase kvalifikatsiooniga ja praktilise kogemusega spetsialistid (juhendajad), kes valdavad hästi aktiivõppealast metoodikat. Tagame, et kõik programmi läbiviimisega seotud juhendajad vastavad lastekaitseaduse §-i 20 lõigetes 1 ja 2 sätestatud nõuetele.

Kinnitame, et hankelepingu täitmisel osalevad aktiivõppeprogrammide läbiviimisel käesolevas nimekirjas nimetatud juhendajad. Lisaks nimekirjas toodud põhijuhendajatele osalevad aktiivõppeprogrammides õpilaste juhendajatena töökohtadel Tartu Ülikooli loodus- ja täppisteaduste valdkonna bakalaureuse-, magistri- ja doktoriõppe üliõpilased, et tagada efektiivne ja asjatundlik eksperimenteerimise õhkkond kõigi õpilaste jaoks (ka nendele, kelle jaoks eksperimenteerimine võib tunduda raske või on vajadus operatiivselt abi küsida). Iga 3-tunnise programmi läbiviimisel on laboris õpilasi juhendamas samaaegselt 3-4 inimest, sõltuvalt aktiivõppeprogrammi integreeritud loodusteaduslikest teemadest ja nende keerukusest. Üliõpilased omandavad praktilisi kogemusi tööks õpilastega ning kaugema eesmärgina näeme ka üliõpilastes huvi äratamist õpetajatöö vastu.

Pakkuja: Tartu Ülikool

Pakkuja esindaja: Siret Rutiku, grandikeskuse juhataja

*/allkirjastatud digitaalselt/*