

EDULAB - INNOVATSIOONI UURIMINE KOOLIS

TERJE VÄLJATAGA
HARIDUSTEADUSTE INSTITUUT
HARIDUSINNOVATSIOONI TIPPKESKUS
2018



TALLINN UNIVERSITY
School of
Educational Sciences

EESTI ELUKESTVA ÕPPE STRATEEGIA 2020

Strateegilised eesmärgid ja meetmed:

- muutunud õpikäsitlus
- pädevad ja motiveeritud õpetajad ning koolijuhid
- elukestva õppe võimaluste ja töömaailma vajaduste vastavus
- võrdsed võimalused elukestvas õppeks ja õppes osaluse kasv
- digipööre elukestvas õppes



ÕPANGU- JA
TEADUSMINISTRIKUM

EESTIKOOSTÖÖKOGU



Eesti elukestva õppe
strateegia 2020



EESTI ELUKESTVA ÕPPE STRATEEGIA 2020


- suunab

- survestab

aga

- ei ütle, mida ja kuidas täpselt teha

- ei ütle, kuidas saada tõenduspõhiseid tulemusi




MIS ON TÄNA
GÜMNAASIUMI UURIMISTÖÖ
KITSASKOHAD?



WWW.MENTI.COM

Palun anna oma hinnang

kood: 72 76 51



MIS ON TÄNA GÜMNAASIUMI UURIMISTÖÖ KITSASKOHAD?

- keeruline leida sobivaid ja mõistlikke teemasid
- pole piisavalt juhendajaid
- puuduvad vajalikud pädevused uurimistööde juhendamiseks (metoodikate rakendamine)
- toimub teadustöö “mängimine”
- liialt suur ressurss ja tähelepanu vormistamisele
- uurimistööde koordineerimine
- muu?

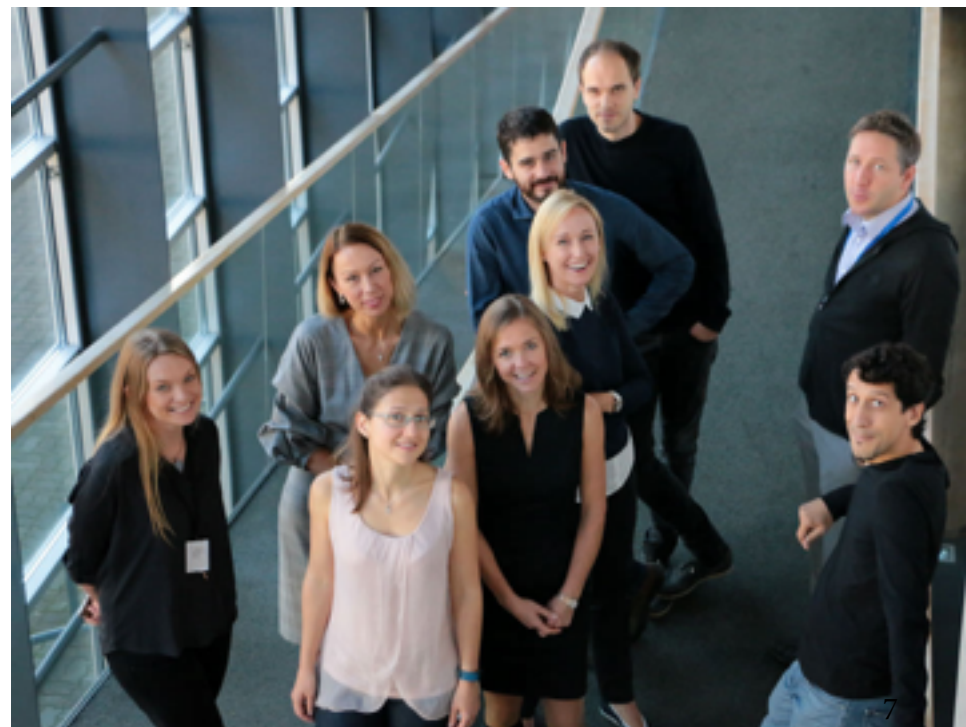
ERA CHAIR PROJEKT - CEITER

6 vanemteadurit
+ professor +
doktorandid

2016-2020

2.5 mEUR

<http://ceiter.tlu.ee>





CEITER PROJEKTI FOOKUS

Kuidas saada innovatsioon skaleeruma ja tõenduspõhiseks?

- uut moodi teaduse tegemine
- tõenduspõhine haridusuuendus
- koostöö koolide ja firmadega

→ EDUlab



EDULAB

- jätkusuutlik koolide, teadusasutuste ja teiste võtmeisikute koostöö
- koostöös disainitud uued õppimise ja õpetamise mudelid ning uurimisprotsessid
- järelpäidev andmete kogumine tõenduspõhisteks tulemusteks
→ uurimuse ja innovatsiooni skaleerumine



EDULAB

- uurimistöö teemad seotud oma kooli innovatsiooniga
- teemad pannakse paika koostöös teaduritega
- õpilased kui kaasuurijad, andmekogujad ja analüüsijad
- uuringu disain ja uurimisinstrumentide väljatöötamine koostöös teaduritega
- grupiuurimused

1

Klass+ projekt: Targad
sensorid



TARGAD SENSORID

- 5 kooli
- sensorite kohvrid teemade kaupa
- õpilased ja õpetajad ise uurivad, kuidas neid rakendada
- õpilased koostavad õppematerjale ja juhendeid
- uurivad oma kooli keskkonda nende sensorite abil



Lõimitud mobiilne õuesõpe



LÕIMITUD MOBIILNE ÕUESÕPE

- lõimitud õppematerjalid/stsenaariumid õuesõppeks
- Avastusrada, Vernier sensorid, nutiseadmed
- õpilased koguvad andmeid materjalide ja õpistsenaariumite sobivuse kohta



UURIMISTÖÖDE KESKKOND - TÖÖRIISTAKAST

- valik teemasid ja uurimisküsimusi (seotud haridusinnovatsiooniga koolis)
- valik andmekogumisinstrumente (küsimustikud, vaatluspäeviku struktuur jne)
- valik õpianalüütika vahendeid
- ülikool nõuandja ja konsultandi rollis

TÄNUD!

Terje Väljataga

terje.valjataga@tlu.ee