

**Tõhustada võrgustikutegevust ja oluliselt tugevdada
loodusteadusliku hariduse valdkonda Balti riikides ja Ida-Euroopas**



Prof. Miia Rannikmäe

Tartu Ülikool, OMI Loodusteadusliku hariduse keskus
koostöös

Helsingi Ülikooli (Soome) ja
Weizmanni Teadusinstituudiga (Israel)

Teaduskarjääri teadlikkuse atraktiivsuse käsitlemine



SciCar Twinning
Estonia - Finland - Israel

Addressing Attractiveness of Science Career Awareness

Research

Relevance
Staff development
Skill training
Basic training } Teacher training
Centres of Excellence

STEM disciplines

Social Dimension
Impact



Tugevused/nõrkused

Teadusliku karjääriteadlikkusega on seotud mitmed doktori projektid
SciCar osaleb 7 kõrgetasemelise loodusteadusliku teadustöö kompetentsiga
TÜ Instituuti
kuid
mitmetes instituutides puudub loodusteadusliku hariduse valdkonnaga
seotud teadustöö, mis on takistuseks teaduspõhisele õpetajaharidusele ning
doktoriõppe arendamisele
ja
Vähene koostöö teadlaskonna ja haridusvaldkonna teadlaste vahel



Väljakutsed

Teadustöö tipptaseme tõus STEM – hariduse valdkondades:
(ühis)publikatsioonid (10), grantide taotlemine

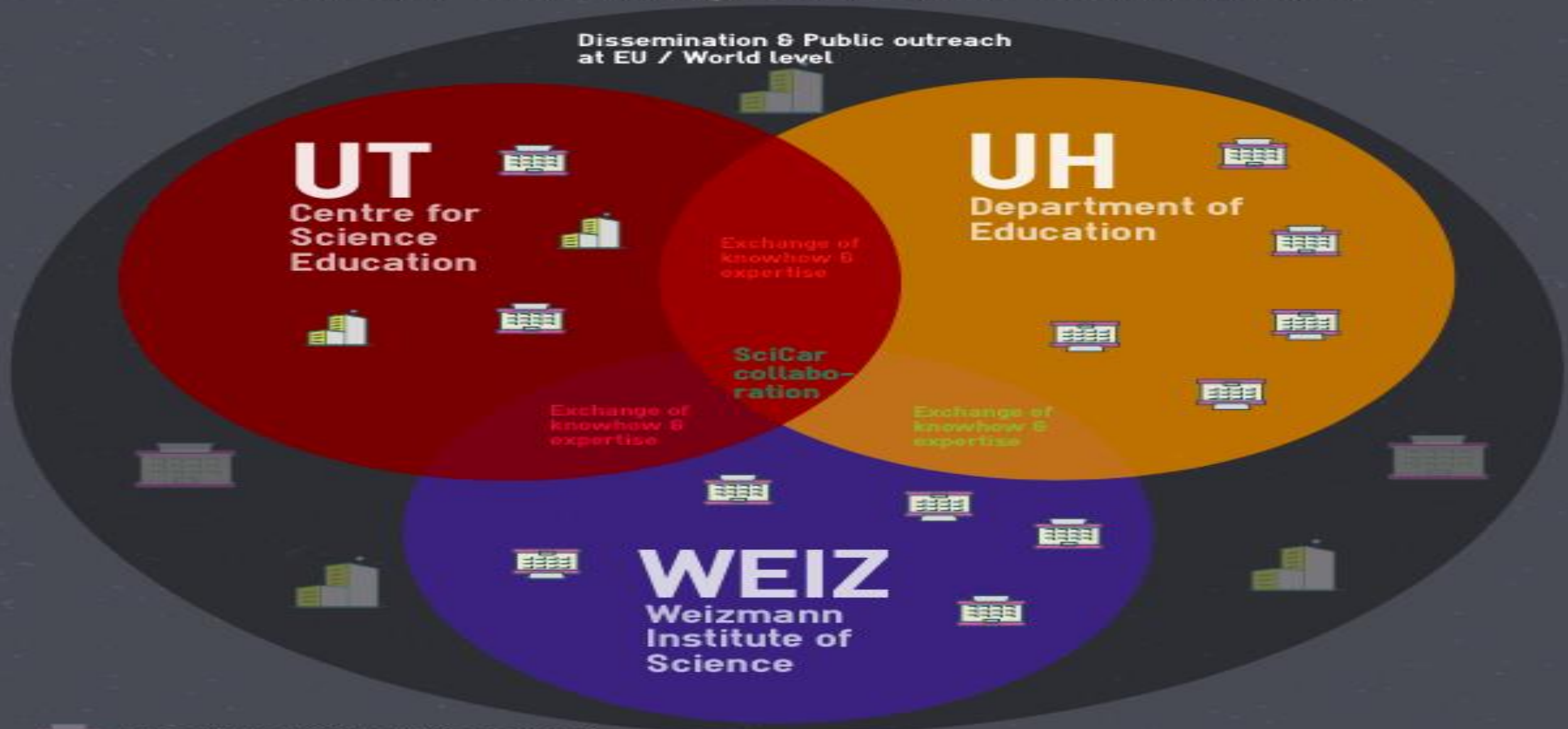
Doktorantide ühisjuhendamine (3)

Doktorantide rahvusvahelised suve ja sügiskoolid

Töövarju programm

Rahvusvaheline veebipõhine koolituskursus karjääriteadlikkuse
kujundamiseks

SciCar Twinning outreach framework



Dissemination & Public outreach at EU / World level

UT
Centre for
Science
Education

UH
Department of
Education

WEIZ
Weizmann
Institute of
Science

Exchange of knowhow & expertise

Exchange of knowhow & expertise


Exchange of knowhow & expertise

SciCar collaboration

EU and global R&D institutions (several!)

EU and global Science Teachers' assos. science & education popularisation institutions (several!)

 NATIONAL COLLABORATION PARTNERS: R&D institutions engaged in Research Capacity Building & Training (several!)

 NATIONAL COLLABORATION PARTNERS: Science popularisation institutions including museums engaged in