

Lab4STEM



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Lab4STEM

ÕPPEMATERJALID STEM-AINETE ÕPPE TOETAMISEKS  
TEHNOLOOGIA ÕPPETUNDIDES 7.-8. KLASSILE

# Mis on STEM?

- S - science (teadus)
- T - technology (tehnoloogia)
- E - engineering (inseneeria)
- M - math (matemaatika)
- Eesmärgiks siduda erinevaid õppeaineid omavahel ja tekitada õpilastele seoseid teoreetilise ja praktilise õppe vahel.

# PROJEKTIST

- Projekti rahastab Euroopa Liidu programm ERASMUS+.
- Projekti kestvus: oktoober 2020 – detsember 2022
  
- Eesti: Eesti Masinatööstuse Liit & Merkuur OÜ
- Läti: MASOC (Läti Masinaehituse ja Metallitööstuse Liit) ja Tehnobuss
- Leedu: LINPRA (Leedu Inseneritööstuse Liit) ja VJDRMC (Vilniuse tööturu koolituskeskus)

# ÕPPEMATERJALID

Keevitus

Mehhatroonika

3D-printimine

3D-modelleerimine

CNC

Mehaanika

# DIGITAALSED, INTERAKTIIVSED ÕPPEMATERJALID STEM-AINETEST ÕPILASTELE

- Õppematerjalid valmivad neljas keeles (eesti, läti, leedu, inglise)
- Kõik õppematerjalid on õpilastele ja õpetajatele kättesaadavad
- Suunatud eelkõige 7.-8. klassi õpilastele
- <https://drive.google.com/drive/folders/IsNNbxoxrIdndphv384TVxCucuGjdlbIM?usp=sharing> - õppematerjalidele pääseb ligi siit!

# JUHISED JA NÕUANDED MASINATÖÖSTUSE SEKTORI ETTEVÕTETELE STEM-AINETE TEADLIKKUSE TÕSTMISEKS

- Riiklik analüüs tehtud Eestis, Lätis ja Leedus, et selgitada välja, mis tasemel koolid ja ettevõtted koostööd teevad.
- Nende põhjal koostatud juhised, mis aitavad koostööd soodustada.
- Eesmärk saada võimalikult palju õpilasi tööstussektorisse, STEM-ainete abil
- Link juhistele on siin:  
[https://docs.google.com/document/d/11CC1lwZji5NAoN0U91ROK2CQDc\\_PHE\\_F/edit?usp=sharing&oid=100712841063405960415&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/11CC1lwZji5NAoN0U91ROK2CQDc_PHE_F/edit?usp=sharing&oid=100712841063405960415&rtpof=true&sd=true)

*TÄNAN KUULAMAST!*

Lab4STEM



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

