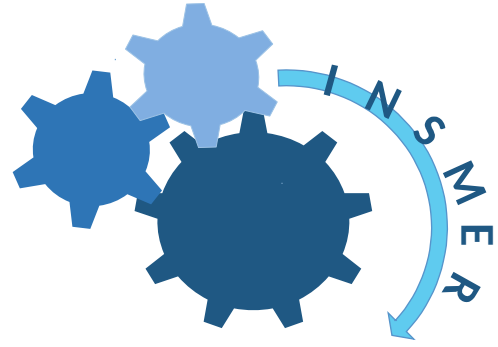




Erasmus+



**Project number : 2016-1-EE01-KA202-017321**

TTK mehaanikateaduskond osaleb alates 01.09 2016 partnerina rahvusvahelises ERASMUS+ projektis :

2016-1-EE01-K202-017321 Integrated Smart Education in Robotics (Integreeritud nutika hariduse arendamine robotikas, projekti lühend **INSMER**). Projekti periood 01.09.2016 – 31.08.2019 <http://www.imecc.ee/projektid/insmer/>

Projekti juhib Tehnoloogia arenduskeskus IMECC OÜ ja partneritena osalevad lisaks TTK-le veel Lahti AMK, Konetehnologiaakeskus Turku ja Rigas Tehniska Kolledza.

Projekti eesmärgid lähtuvad infoühiskonna kiirest arengutempost ning uue tööstusrevolutsiooni Industry 4.0 rakendamise vajadustest. Kaasaegsed tootmissüsteemid ja tootmistehnoloogiad on väga keerulised, seda eriti suurema lisandväärtusega tootmise puhul. Tööstuses kasvab pidevalt automatiseerituse tase: mehhatroonilised süsteemid ja robotid omandavad aina suuremat osatähtsust kõigis tööstusharudes. Sellest tulenevalt ka

INSMER projekti põhieesmärgid:

1. Arendada välja integreeritud Tööstus 4.0 vajadustest lähtuvad õppeprogrammid robotika valdkonnas
2. Võtta kasutusele ja arendada uusi nutikaid õpetamisvõimalusi, -meetodikaid ja -vahendeid, eesmärgiga teha õppeprotsess interaktiivsemaks ja reaalsele tööstusvajadusele lähedasemaks
3. Arendada põhimõtteid tasemeõppe ja täienduskoolituse integratsiooniks, pöörates tähelepanu piiriülesele koostööle nii teadmiste jagamisel kui ka koolituste teostusel

*Projekti arendustöös, õppeprogrammide ja õppematerjalide väljatöötamisel ning piloteerimises osalevad Madis Moor, Eduard Brindfeldt ja Vello Vainola.*

Vello Vainola  
Mehaanikateaduskonna dekaan  
INSMER projekti TTK poolne manager