

# KOOLITUS 1

## Robotiseerimise otstarbekus ettevõttes

Eesmärk: **Tutvustada erinevaid ettevõtte protsesside robotiseerimise võimalusi, analüüsida robotiseerimise otstarbekust ning selgitada lähemalt võimalusi robotiseerimisprotsessi kiirendamiseks ja lihtsustamiseks ettevõttes.**

Sihtgrupp: **ettevõtte juhtkond, arendusjuhid, tootmisjuhid, juhtivad insenerid**

TEEMAD:

- Tööstusrobotite kasutamine erinevate protsesside automatiseerimiseks
- Erinevate valdkondade robotiseerimise otstarbekuse analüüsid. Andmetest teadmiseni
- Otstarbekuse hindamise kriteeriumid
- Otsustusülesanded ja nende lahendamine robotiseerimise valdkonnas
- Praktilised arutelud erinevate protsesside robotiseerimiseks
- Robotiseerimisprotsessiga kaasnevad probleemid ja nende lahendamise võimalused
- Kogemuslood ettevõtetest
- Robotiseerimise riskid

### Programm

10.00 – 11.30	<b>Ülevaade erinevate protsesside robotiseerimise otstarbekusest ettevõttes.</b> <i>Jüri Riives</i>
11.30 – 13.00	<b>Otsustusülesanne keevitus-, koostamis-, pakendamise- ja tööpingi teenindamisprotsessi robotiseerimise otstarbekuse hindamiseks.</b> <i>Jüri Riives, Tavo Kangru</i>
13.00 – 14.00	Lõuna
14.00 – 15.30	<b>Robotiseerimine praktikas läbi virtuaaltehnoloogiate kasutamise.</b> <i>Tõnis Raamets</i>
15.30 – 16.00	Kohvipaus
16.00 – 17.30	<b>Ettevõtete kogemused robotiseerimisel:</b> <b>Keevitusvaldkond</b> - <i>AS Fors MW. Gary Kaljuvee, tootmisjuht</i> <b>Tööpingi teenindamine</b> – <i>HANZA Mechanics Tartu AS, Indrek Virro</i> <b>Pakkimine, logistika</b> – <i>Hansa Candle AS, Taavi Kask</i>
17.30 - 18.00	Arutelud

### Omandatavad oskused ja teadmised

- Teadmised robotite kasutamisest erinevates valdkondades (keevitamine, tööpingi teenindamine, pakkimine ja teisaldamine, koostamine)
- Teadmised robotiseerimise otstarbekust mõjutavatest teguritest ja kriteeriumitest
- Teadmised ja tähelepanekud protsesside robotiseerimisest erinevates ettevõtetes
- Oskus koostada ettevõtte keskselt robotiseerimise otstarbekuse ülesanne ja analüüsida tulemusi
- Oskus võtta vastu teemakeskseid otsuseid
- Oskus hinnata robotiseerimise riske