



# ROBOTID JA AUTOMATISEERIMINE

## ROBOTISEERIMINE PRAKTIKAS

JAANUAR – MÄRTS 2017  
IGA KUU 4. NÄDALAL

**Toimumiskoht:** Tallinna Tehnikaülikool,  
Ehitajate tee 5, Tallinn

**Koolituse sihtgrupp:** ettevõtte juhid, arendusjuhid  
tootmisjuhid, meistrid

**Koolituse maht:** 26 akad.tundi (3 moodulit)

Koolitus toimub eesti ja inglise keeles (vajadusel tõlge  
eesti keelde)

### Koolituse maksumus:

osaledes 1 päeval, on päeva maksumuseks 190 EUR + km,  
osaledes 2 päeval, on päeva maksumuseks 170 EUR + km  
(kokku 340 EUR + km),

osaledes 3 päeval, on päeva maksumuseks 150 EUR + km  
(kokku 450 EUR + km).

Ühest ettevõttest 2 või enam inimest ning IMECC OÜ  
osanikud ja projektpartnerid: -10%

# IMECC

Innovative Manufacturing Engineering  
Systems Competence Centre

## I MOODUL: ROBOTISEERIMISE OTSTARBEKUS ETTEVÖTTES, PRAKTILISI KOGEMUSI JA TULEVIKUTRENDID

**Eesmärk:** Läbi praktiliste ja toimivate nõuannete  
omandavad osalejad teadmised robotite rollist ja  
vajadusest ettevõttes.

**Teemad:** Protsessi robotiseerimise vajalikkuse  
otsuse langetamine // Kellele robotiseerimine on  
kasulik: töövõtjale või tööandjale // Kas  
lähitulevikus on üldse võimalik olla  
konkurentsivõimeline ilma robotiseerimata //  
Robotiseerimise tulevikupilt ja olukord maailmas

## II MOODUL: ROBOTISEERIMISE VALDKONNAD JA ROBOTITE OTSTARBEKAS VALIK

**Eesmärk:** Kuulajad omandavad teadmised, milliseid  
protsesse on võimalik ja kasulik robotiseerida.

**Teemad:** Miks ja kuidas protsesse robotiseerida //  
Kuidas valida otstarbekalt tööstusrobotit // Kes on  
robotite tootjad ja mida nad pakuvad // Millised on  
uued väike- ja keskmise suurusega ettevõtetele  
kasulikud majandusmudelid // Kas robotiseerimine  
on utoopia või tegelikkus

## III MOODUL: ROBOTISEERITUD TÖÖKOHA JUURUTAMINE, KASUTAMINE ETTEVÖTTES NING TULEMUSLIKKUSE PARANDAMINE

**Eesmärk:** Kuulajad omandavad teadmised töökoha  
robotiseerimisest ettevõttes.

**Teemad:** Kuidas jõuda mõttest lahenduseni //  
Arendusetapid, nende olemus, võimalikud  
teostajad ja tulemid // Kuidas jõuda otstarbekate  
lahendusteni // Võimalikud riskid ja nende  
juhtimine // Tulemusnäitajad ja kuidas protsessi  
pidevalt parendada // Kogemuslood

## III MOODUL: ROBOTISEERITUD TÖÖKOHA JUURUTAMINE, KASUTAMINE ETTEVÕTTES NING TULEMUSLIKKUSE PARANDAMINE

**Nädal 13, 28.märts 2017**

Tallinna Tehnikaülikool, Ehitajate tee 5, Tallinn, ruum U05-215

9.30 – 10.00 Registreerumine

### **I TOOTMISE AUTOMATISEERIMINE ETTEVÕTTES**

10.00 – 12.00 Digitaaltootmine ja Tööstus 4.0. Jüri Riives, juhatuse liige, IMECC OÜ

12.00 – 13.00 Lõuna

13.00 – 14.30 Robot-tehnilise süsteemi modelleerimine ettevõttele. Marko Kokla, juhatuse liige, Virtuaalettevõtte OÜ

14.30 – 14.45 Kohvipaus

### **II ROBOTISEERITUD TÖÖKOHA KASUTAMINE ETTEVÕTTES. RISKID JA VÕIMALUSED**

14.45 – 15.30 Robotiseerimise lahendusi I – Peeter Mõrd, juhatuse liige, Ensto Ensek AS

15.30 – 16.15 Robotiseerimise lahendusi II – *esineja täpsustamisel*

16.15 – 16.30 Kohvipaus

### **III ROBOTISEERITUD TÖÖKOHA JUURUTAMINE**

16.30 – 17.30 Robotiseeritud töökoha evitamisprotsess, sagedasemad vead, tulemuste hindamine ning parendustegevused. Ettepanekud ja soovitused insener-tehnilistelt büroodelt. – Hendrik Ross, juhatuse liige, Aramet OÜ; Kristjan Tabri, juhatuse liige, MEC Insenerilahendused OÜ

17.30 – 18.00 Kokkuvõtted, arvamused, diskussioon

Registreerumiseks palun saatke e-mail aadressile: [info@imecc.ee](mailto:info@imecc.ee)

Täiendav info: Jüri Riives, e-mail: [info@imecc.ee](mailto:info@imecc.ee), telefon: +372 5010107