



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



## Hea metalli valdkonna õpetaja, tööandja või huviline,

Kutsume Teid osalema kahest päevast koosneval seminaril, kus tutvustame uusi õppematerjale CNC operaatorite õppes.

Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool koos Eesti Masinatööstuse Liiduga osaleb 4 riigi (Eesti, Läti, Leedu ja Saksamaa) vahelises Euroopa Liidu projektis 4Change. Projekti eesmärgiks on koostada ja ühtlustada 4 riigi tasemel CNC pinkide operaatorite õppekavu ja õppematerjale INDUSTRY 4.0 võtmes.

Projekti raames on valmimas järgmised materjalid nii õpetajatele kui õpilastele:

- Uuendatud standard ja õppekava;
- Õpik;
- Töövihik;
- Postrid;
- E-õppekeskkond;
- CNC pingi simulatsioonitarkvara.

Tallinna Lasnamäe Mehaanikakooli roll selles projektis on piloteerimine, kus katsetada ja analüüsida loodud õppematerjale ja kõike sellega seonduvat. Antud seminaril tutvustame materjale ja kogume tagasisidet, kuidas neid veelgi paremaks teha, et tegemist oleks võimalikult kasulike tööriistadega iga CNC operaatori õpetaja jaoks Eestis. Seminaril osalejad saavad tutvustavad materjalid endaga kaasa. Materjalid on kombineeritud inglise ja eesti keeles.

**Tegemist on kaheosaline kohtumisega, millest esimene toimub 6. veebruaril ja teine kohtumine 20. veebruaril 2019 Tallinna Lasnamäe Mehaanikakoolis.**

Kes ei ole veel end registreerinud, palun andke oma osalusest teada seminari korraldajale kuni 14.01 hr Enn Helemäele aadressil: [enn.helemae@mehaanikakool.ee](mailto:enn.helemae@mehaanikakool.ee)

### 6. veebruar, kolmapäev

10.15 - 11.45 „Mida tähendab Industry 4.0?“ Jüri Riives, IMECC OÜ  
11.45 - 12.00 Kohvipaus  
12.00 - 12.45 Ülevaade projektist  
12.45 - 13.30 E-õppe platvorm  
13.30 - 14.15 Lõuna  
14.15 - 15.45 Õpiku ja töövihiku tutvustus  
15.45 - 16.00 Kohvipaus  
16.00 - 17.00 „Ettevõtja ootused tulevikutrendide valguses“ Renè Reimer, Hissmekano Estonia OÜ



NORDMETALL



MTS

BCT  
BALTEC CNC TECHNOLOGIES



KVALIFIKACIJŲ IR PROFESINIO MOKYMO PLĖTROS CENTRAS



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



## 20.veebuar, kolmapäev

- 10.15 - 10.30 Sissejuhatus
- 10.30 - 11.45 Simulaatori tutvustus, vabavara ja täisversioon
- 11.45 - 12.00 Kohvipaus
- 12.00 - 13.30 Praktilised harjutused simulaatoril
- 13.30 - 14.15 Lõuna
- 14.15 - 15.45 Tagasiside: õpik, töövihik, e-platvorm, simulaator
- 15.45 - 16.00 Kohvipaus
- 16.00 - 17.00 Külalisesineja

Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool asub aadressil Tallinn, Uuslinna 10.  
Tutvustus toimub CNC õppeklassis, C127 ja C128 (töökodade majas)

Autot saab parkida lisas antud skeemile, soovitame kõige kaugemal hoovis asuvat nõ lõpp-punkti, sest see jääb otse nende ruumide akende alla, kus tutvustus ka toimub.



- võimalikud parkimise kohad
- sissepääs Uuslinna tänavalt

### Lisainfo

Rohkem informatsiooni projekti kohta leiab aadressilt [www. http://change4industry.eu/](http://change4industry.eu/).

E-õppe keskkond on asub aadressil <https://cnc4change.org/>

### Lugupidamisega,

Enn Helemäe  
Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool  
Tel: 5235974  
E-mail: [enn.helemae@mehaanikakool.ee](mailto:enn.helemae@mehaanikakool.ee)

