

## Informācija par projektu

Īstenošanas laiks: 01.12.2016. - 30. 11.2019.

### Projekta partneri

#### Nozaru asociācijas

- (1) Lietuvas Inženierzinātņu nozaru asociācija LINPRA (Lietuva)
- (2) Ziemeļvācijas Metālapstrādes un enerģētikas nozares nozares izglītības tīkls, NORDBILDUNG (Vācija)
- (3) Latvijas Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija MASOC, (Latvija)
- (4) Igaunijas Mašīnbūves federācija (Igaunija)

#### Profesionālās izglītības iestādes un mācību centri

- (5) Viļņas Jeruzalemes darba tirgus mācību centrs (Lietuva)
- (6) Ziemeļu tehniskā akadēmija (Vācija)
- (7) Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs (Latvija)
- (8) Tallinas Lasnamē Mehānikas skola (Igaunija)

#### Valsts institūcijas

- (9) Kvalifikāciju un profesionālās izglītības attīstības centrs (Lietuva)
- (10) Valsts izglītības satura centrs (Latvija)

#### Privātie uzņēmumi

- (11) SIA "Baltec CNC Tehnoloģijas" (Lietuva)
- (12) SIA "Matemātiski tehniskās programmatūras izstrāde" (Vācija)



Līdzfinansē  
Eiropas Savienības  
Erasmus+ programma

## Kontakti

Jelgavas pilsētas pašvaldības pieaugušo izglītības iestāde „Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs”

Jelgava, Svētes iela 33, LV 3001

☎: 29337980 - Projekta vadītāja Skaidrīte Bukbārde

☎: 26171465- Metālapstrādes mācību parka vadītājs Māris Ernstsons

🌐: [zrkac.lv](http://zrkac.lv)

✉: [skaidrite.bukbarde@zrkac.jelgava.lv](mailto:skaidrite.bukbarde@zrkac.jelgava.lv)

✉: [maris.ernstsons@zrkac.jelgava.lv](mailto:maris.ernstsons@zrkac.jelgava.lv)

Latvijas Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības asociācija (MASOC)

Viskaļu iela 36A - 109, Rīga, Latvija, LV-1006

☎: 28383021 – Projekta vadītāja Ruta Porniece

🌐: [masoc.lv](http://masoc.lv)

✉: [masoc@masoc.lv](mailto:masoc@masoc.lv), [ruta.porniece@va.lv](mailto:ruta.porniece@va.lv)

Valsts izglītības satura centrs

Valņu iela 2, Rīga, LV-1050

☎: 29338667 - Projekta vadītāja Inta Baranovska

🌐: [visc.gov.lv](http://visc.gov.lv)

✉: [inta.baranovska@visc.gov.lv](mailto:inta.baranovska@visc.gov.lv)

Fotos references: [www.shutterstock.de](http://www.shutterstock.de) (title), BCT, [www.baltec-cnc.com/Dr. Gintaras Rimša](http://www.baltec-cnc.com/Dr.GintarasRimša) (p. 1+2)



Erasmus+ projekts  
Metālapstrādes nozares darbinieku  
sagatavošana darbam ar gudrām  
tehnoloģijām atbilstoši Industrijas  
4.0 vajadzībām

ERASMUS+ Projekts

**Metālapstrādes nozares darbinieku sagatavošana darbam ar gudrām tehnoloģijām atbilstoši Industrijas 4.0 vajadzībām**



Apstrādes rūpniecība ir Eiropas ekonomikas pamats.

Metālapstrādes un mašīnbūves nozarē nodarbināti apmēram 12% no kopējā apstrādes rūpniecībā nodarbināto skaita Eiropas

Savienībā (ES). Pētījumi apliecina, ka metālapstrādes un mašīnbūves nozares lielākais izaicinājums šobrīd ir kvalificēta darbaspēka trūkums. Kvalificēti darbinieki nosaka uzņēmuma konkurētspēju metālapstrādes nozarē. Metālapstrādē nodarbinātie, kuri strādā ar programvadības metālapstrādes darbagaldiem (CNC iekārtām), ir augsta līmeņa speciālisti, un pēc tiem ir un arī nākotnē būs liels pieprasījums ES.

4Change projektā ir apvienojušies 12 partneri no Igaunijas, Vācijas, Latvijas un Lietuvas ar pieredzi un kompetenci profesionālajā izglītībā, izglītības standartu, programmu izstrādē, īpaši CNC operatoriem un iestatītājiem, kā arī CNC programmatūras izstrādē.

### Projekta mērķi

**Projekta mērķis ir** izstrādāt mācību programmu programvadības metālapstrādes darbagaldu (CNC) speciālistu apmācībai, kas balstīta uz esošo un nākotnes prasmju pieprasījumu metālapstrādes nozarē, tādējādi veicinot vienotu augsti kvalificētu CNC speciālistu sagatavošanu projekta dalībvalstīs un mazinot nodarbināto prasmju neatbilstību darba tirgus vajadzībām.

Projekta uzdevumi ietver esošo nozares profesiju standartu salīdzināšanu, jauna kvalifikācijas standarta un uz mācīšanās rezultātiem balstītas izglītības programmas izstrādi, interaktīvas e- mācību platformas un mācību materiālu izveidi pedagogiem un audzēkņiem, jaunas CNC simulācijas programmatūras izstrādi.



### Projekta rezultāti:

- ⇒ Tiks apzinātas nozares prasības darbinieku kvalifikācijai, ar mērķi palielināt metālapstrādes uzņēmumu konkurētspēju Eiropas Savienībā.
- ⇒ Tiks paaugstināta nozarē strādājošo kompetence un iesaiste, piedāvājot iespēju apgūt jaunas prasmes uzņēmējdarbībā un tehnoloģijās.
- ⇒ Tiks pilnveidota profesionālās izglītības programma programvadības metālapstrādes darbagaldu (CNC) operatora kvalifikācijas ieguvei. Īpaša uzmanība tiks pievērsta praktiskajai apmācībai, tādējādi stiprinot profesionālās izglītības sistēmu, tās pievilcību un atbalstot jaunas izglītības iniciatīvas Baltijas valstīs.
- ⇒ Tiks veicināta darba vidē balstītu mācību ieviešana, iesaistot sociālos partnerus, uzņēmumus un profesionālās izglītības iestādes, tādējādi uzlabojot sadarbību starp visām ieinteresētajām pusēm.