

# TeknoStePS2018

**TeknoStePS2018** – hanke järjestää **FANUC-OHJAUKSEN EDISTYNYT KÄYTTÖ NC-TYÖSTÖKONEILLA- koulutus** 2 pv 27- 28.11. 2017 klo 8 -15.30

Koulutus on suunnattu Fanuc-ohjauksilla varustetuilla cnc-työstökoneilla työskenteleville koneistajille ja ohjelmoijille.

Koulutuksen tavoitteena on oppia hyödyntämään Fanucin monipuolisia ominaisuuksia päivittäisessä työskentelyssä.

*Alustava ohjelma:*

## FANUC-OHJAUKSEN EDISTYNYT KÄYTTÖ NC-TYÖSTÖKONEILLA

### Käyttöliittymän tehokas käyttö.

- Manual Guiden toimintojen avulla tehokkaampi käyttö ja ohjelman muokkaus, Esim. Fix Form, undo/redo.
- Taustaeditointi.
- Työkierrojen tehokas käyttö.
- Aliohjelmien hyödyntäminen.
- Pitkien ohjelmien ajo muistikortilta.
- Oikea oppinen nirkon säteen kompensointi.

### Nollapistejärjestelmä

- Nollapisteiden asettaminen NC-ohjelmasta käsin (nollapistekiinnittimet).
- Lisänollapisteiden käyttö.
- Koordinaatiston käännöt

### Makrot tehostamaan tuotantoa

- Rääätälöidyt työkierrot esim. syvän reiän poraus.
- Ohjauksen järjestelmämuuttujien hyödyntäminen.
- Laskurirakenteet.
- Työkalun pituuden mittausmakro.
- Nollapisteiden automaattinen laskenta neljäaksellisilla koneistuskeskuksilla.

### Parametrit

- Varmuuskopiointi.
- Käyttäjän muokattavat hyödylliset parametrimuutokset.
- Omien M-koodien luonti

## KOULUTUKSEN TOTEUTUS JA HINTA:

### Katuosoite:

Asevelikatu 4, 74130 IISALMI luokka **D003**

**koulutuksen kesto 2 pv.** ma 27- ti 28.11.2017 klo 8 -15.30

Kouluttajana toimii Petri Niittynen Cenic Finland Oy:stä

Koulutuksen hinta 120 € / pv /hlö + alv 24 %



**SAVONIA**



**Ylä-Savon  
ammattiopisto**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020



**Euroopan unioni**  
Euroopan sosiaalirahasto

# TeknoStePS2018

## Lisätietoja ja ilmoittautumiset:

Lisätietoja koulutuksesta antaa Jari Huttunen p.0400 793 104

Ilmoittautumiset koulutukseen Pia Jalkanen [pia.jalkanen@ysao.fi](mailto:pia.jalkanen@ysao.fi) tai [www.teknosteps.fi/Koulutukset](http://www.teknosteps.fi/Koulutukset) sivulla olevan ilmoittautumislinkin kautta **10.11.2017** mennessä. Koulutukseen otetaan 20 ensimmäiseksi ilmoittautunutta. Koulutus järjestetään jos ilmoittautuneita on vähintään kahdesta yrityksestä.

*TeknoStePS2018 on Savon koulutuskuntayhtymän, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy:n ja Ylä-Savon koulutuskuntayhtymän yhdessä toteuttama ESR- osarahoitteinen hanke, jonka päärahoittaja on Etelä-Savon ELY-keskus. Sen kohderyhmänä on Pohjois-Savon valmistava teollisuus sekä ammatillisten oppilaitosten ja ammattikorkeakoulun henkilöstö. Hankkeen yhtenä tavoitteena on koulutuspalvelujen tuottaminen Pohjois-Savon maakunnassa.*



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

