



CNC- KONEISTUSKOULUTUS OPPISOPIMUKSELLA 6.10. - 8.12.2020

CNC- koneistus (sorvaus ja jysintä) ovat teollisen tuotannon perustyökaluja. Niiden käytön hyödyntäminen kasvaa jatkuvasti, joten osaamiselle on tarvetta myös tulevaisuudessa.

Nyt on mahdollisuus lisätä yrityksesi koneistushenkilökunnan osaamista CNC- koneistuksen perusteilla ja myös hieman laajemmin asiaan perehtyen mm. pyörivien työkalujen käyttö sorveissa.

Koulutuksen jälkeen osaat tehdä CNC - koneistuksen menetelmäsuunnittelun, ohjelmoinnin käsin ja tietokoneen avulla hyödyntäen CAD/CAM-ohjelmaa.

Käytettävissä olevat ohjaukset ovat Fanuc, Haas ja Heidenhain jysintäkoneissa, sekä Fanuc ja Haas sorveissa. Lisäksi opit tekemään koneisiin perusasetukset liittyen työkalujen asetuksiin ja työkappaleen asetuksiin.



Koulutuksen kesto ja toteutus

- 6.10. NC- sorvi ja/tai jyrsintäkone tutuksi, mm. työkalut ja työturvallisuus.
- 13.10. Ohjelmointiharjoituksia käsinohjelmoinnilla sorvi ja/tai jyrsin.
- 20.10. Ohjelmointiharjoituksia käsin sorvi/jyrsin, ohjelman simulointi.
- 27.10. Harjoitustyöt sorvi/jyrsin, mittavälineiden käyttö.
- 3.11. CAM - ohjelmaan tutustuminen.
- 10.11. Ohjelmointi käsin/CAM - ohjelmilla.
- 17.11. Harjoitustyöt sorvi ja/tai jyrsin.
- 24.11. Harjoitustyöt sorvi ja/tai jyrsin.
- 1.12. Harjoitustyöt sorvija/tai jyrsin.
- 8.12. Näyttöön valmistautuminen.

Koulutuspäivät klo 8-15.30

Kenelle?

Koulutus sopii manuaalikoneistuksen perusteet tunteville henkilöille, joilla on halu tutustua CNC- koneistuksen maailmaan.

Tutkinto/Tutkinnon osat

Koulutuksen aikana suoritetaan tutkinnon osat [Kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnosta CNC- sorvaus \(20 osp\), CNC- jyrsintä \(20 osp\), CAD/CAM- ohjelmointi \(20 osp\).](#)

Missä?

Peltolan koulutalo
[Hamppukatu 2 ,Turku](#)

Lisätietoa Koulutuksesta

Markku Simpanen
044 907 3734
markku.simpanen@turku.fi

Jarmo Matala-aho
044 907 3895
jarmo.matala-aho@turku.fi

