



CNC- KONEISTUSKOULUTUS OPPISOPIMUKSELLA KEVÄT 2022

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

NC- sorvi ja/tai jyrsintäkone tutuksi,
mm. työkalut ja työturvallisuus.

Ohjelmointiharjoituksia käsin ohjelmoin-
nilla sorvi ja/tai jyrsin.

Ohjelmointiharjoituksia käsin sorvi/jyrsin,
ohjelman simulointi.

Harjoitustyöt sorvi/jyrsin, mittavälineiden
käyttö.

CAM - ohjelmaan tutustuminen.

Ohjelmointi käsin/CAM - ohjelmilla.

Harjoitustyöt sorvi ja/tai jyrsin.

Harjoitustyöt sorvi ja/tai jyrsin.

Harjoitustyöt ja näyttöön valmistautumi-
nen.

Tarkemmat koulupäivät saa opettajalta.

Koulutuspäivät klo 8-15.30

Kenelle?

Koulutus sopii manuaalikoneistuksen pe-
rusteet 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

Esa Anttila
040-553 2374
esa.anttila@turku.fi

