



Authorised Hexagon reseller of:

SURFCAM
EDGE CAM
WORKNC
NCSIMUL
DESIGNER



HEXAGON

RENSIN CAD/CAM KOULUTUSTARJONTA KEVÄT 2022

Viikko	Kurssin nimi	Kesto	Viikon päivät	Pvm
2	2D SURFCAM	2pv	MA-TI	10-11.1.2022
2	Standard Milling/Turning EDGE CAM	3pv	KE-PE	12.-14.1.2022
3	Räätälöity	3pv	MA-KE	17-19.1.2022
4	Sorvaus pyörivillä työkaluilla EDGE CAM	2pv	MA-TI	24-25.1.2022
4	Essential Milling/Turning EDGE CAM	2pv	KE-TO	26-28.1.2022
5	Advanced Milling/Turning EDGE CAM	4pv	MA-TO	31.1-3.2.2022
6	2D SURFCAM	2pv	MA-TI	7-8.1.2022
6	Standard Milling/Turning EDGE CAM	3pv	KE-PE	9-11.2.2022
7	3D WORKNC	3pv	MA-KE	14-16.2.2022
8	Standard Milling/Turning EDGE CAM	3pv	MA-KE	21-23.2.2022
8	2D WORKNC	2pv	TO-PE	24-25.2.2022
11	Essential Milling/Turning EDGE CAM	2pv	MA-TI	14-15.3.2022
11	3D SURFCAM	3pv	KE-PE	16-18.3.2022
12	Essential Milling/Turning SURFCAM	2pv	MA-TI	21-22.3.2022
12	3D EDGE CAM	3pv	KE-PE	23-25.3.2022
13	NCSIMUL	2pv	MA-TI	28-29.3.2022
13	2D SURFCAM	2pv	KE-TO	30-31.3.2022
15	Advanced Milling EDGE CAM	3pv	MA-KE	11-13.4.2022
16	Sorvaus pyörivillä työkaluilla EDGE CAM	2pv	TI-KE	19-20.4.2022
17	Essential Milling/Turning EDGE CAM	2pv	MA-TI	25-26.4.2022
17	3D WORKNC	3pv	KE-PE	27-29.4.2022
18	DESIGNER	2 pv	KE-TO	4-5.5.2022
19	2D SURFCAM	2 pv	MA-TI	9-10.5.2022
20	DESIGNER	2pv	MA-TI	16-17.5.2022
20	3D räätälöity	3pv	KE-PE	18-12.5.2022
21	Sorvaus pyörivillä työkaluilla SURFCAM	2pv	MA-TI	23-24.5.2022
22	NCSIMUL	1pv	TI	31.5.2022
23	Räätälöity SURFCAM JA NCSIMUL	5pv	MA-PE	6-10.6.2022
24	Räätälöity SURFCAM JA DESIGNER	5pv	MA-PE	13-17.6.2022



CAD JA CAM -KURSSIT

2D-KURSSIT (2 pv)

- 2D-geometrian luominen, piirtoharjoituksia, 2D –työstöradat ja niiden editointi, simulointi, postprosessointi, tiedon siirto ja NC-ohjelmien teko. Asiakkaan postprosessoreilla ja asiakkaan toiveiden mukaisesti.

3D-KURSSIT (3 pv)

- 3D –mallinnuksen perusteet, koordinaatistot, 3D –rautalankamallin rakentaminen, 3D –pintojen perusasiat, 3D –mallinnusta eri pintatyypeillä, 3D –pinnan rouhinta, mallinnusharjoituksia ja työstöratojen teon harjoittelua, virtauspintakoneistus, työstöratojen teko. Asiakkaan postprosessoreilla ja asiakkaan toiveiden mukaisesti.
- DESIGNER

SORVAUS KURSSI (2 pv)

- NC-sorvauksen ohjelmoinnin perusteet, sorvausprofiilin 2D-piirto, sorvaustyöstöratojen luonti, sorvaustyöstöratojen luontiharjoitukset, sorvaustyöstöratojenohjelmoinnin tehostaminen harjoitukset, simulointi, aihion ja kiinnittimen mallinnus, postprosessointi, asetus NC-sorvilla. Asiakkaan postprosessoreilla ja asiakkaan toiveiden mukaisesti.
- DESIGNER

SORVAUS PYÖRIVILLÄ TYÖKALUILLA, JATKOKURSSI (2 pv)

- Pyörivien työkalujen ohjelmoinnin ja käytön perusteet, pyörivien työkalujen edut ja rajoitukset, näkymien luonti, nollapisteen asettaminen C-akselille, sorvausprofiilin 2D-
- piirto, pyörivien työkalujen työstöprofiilien 3D-mallinnus, sorvaustyöstöratojen luonti, pyörivien työkalujen 2-akselisten työstöratojen luonti, pyörivien työkalujen 3-akselisten työstöratojen luonti, simulointi, aihion ja kiinnittimen mallinnus, postprosessointi, asetus NC-sorvilla. Asiakkaan postprosessoreilla ja asiakkaan toiveiden mukaisesti.
- DESIGNER

ERIKSEEN SOVITTAVAT:

4,5-AKSELINEN KURSSI (2 pv) sovitaan erikseen**

- uuden käyttöliittymän toiminnot, 4- ja 5-akseli parannukset, intensiivinen työkalun sisäänmenon ja ulostulon kontrolli, käyttöliittymän parannukset, 5X Simultaneous milling.

RÄÄTÄLÖIDYT JA SYVENTÄVÄT KURSSIT



Authorised Hexagon reseller of:

SURFCAM
EDGE CAM
WORKNC
NCSIMUL
DESIGNER



HEXAGON

Kurssihinnat Klaukkalassa / etänä:

Hinta / päivä / 1-4 henkilöä samasta yrityksestä

Lisähenkilöt / päivä / henkilö

800,-€ (700,-€ ylläpito asiakas hinta)

250,-€

Kurssihinnat asiakkaalla:

Hinta / päivä / max. 4 hlöä

+matka/majoitus/km/päiväraha kulut

Hintaan lisätään 24% ALV.

Maksuehto: koulutuksesta 14 pv netto

900,-€/pv (-10% ylläpito asiakas hinta)

Lisätietoja koulutuksista antavat:

Jesse Pöysti, puh. 040 487 6356, jesse.poysti@rensi.fi

Vaino Uutela, puh. 040 487 6359, vaino.uutela@rensi.fi

Frayna Dizon, 040 4876351, frayna.dizon@rensi.fi