

voor volwassenen

Firda



Frezen

Wil je leren frezen of je verder specialiseren? In deze cursus leer je werken met conventionele en CNC-freesmachines. Je stelt machines in, schrijft programma's, kiest het juiste gereedschap en controleert de kwaliteit van je werk.

Je kunt kiezen uit negen specialisaties:

- **Conventioneel frezen 1**
Je leert conventionele (niet-CNC) freesmachines bedienen. Je maakt onderdelen uit verschillende materialen en werkt volgens een technische tekening.
- **Conventioneel frezen 2**
Je verdiept je verder als je de basis al beheerst.
- **Advanced TNC programmeren**
Je leert instructies schrijven met het TNC-systeem en moeilijke programma's maken.
- **CNC frezen Heidenhain**
Je schrijft programma's en bedient een CNC-freesmachine met Heidenhain-besturing.
- **CNC frezen Siemens 828D**
Je stelt een CNC-freesmachine in en leert over gereedschapskeuze, simulatie en kwaliteitscontrole.
- **CNC programmeren Siemens ShopMill**
Je programmeert CNC-machines met ShopMill-software en leert werken met programmacycli en gereedschappen.
- **Efficiënt gebruik tastsystemen**
Je optimaliseert het gebruik van tastsystemen op Heidenhain-machines en leert ze installeren, instellen en kalibreren.
- **Efficiënt TNC programmeren**
Je programmeert met TNC-besturing en werkt met tastsystemen en de preset-tabel.
- **Vijf-assig frezen Heidenhain**
Je leert werken met vijf-assige bewerkingscentra en hoe je deze programmeert.

Wil jij je medewerkers laten groeien? Of wil je in de toekomst ander werk doen? Deze cursus biedt praktijkgerichte kennis die direct inzetbaar is. Bekijk hieronder welke cursus het beste bij jou past.

Modules

Je kunt kiezen uit de volgende modules:

- Conventioneel frezen 1

Volwassenenonderwijs

Tijdsduur

< 1 jaar

Resultaat

certificaat/branchediploma

Lesmoment

overdag

Leervorm

cursus

Locatie

Drachten

Meer informatie



- Conventioneel frezen 2
- Advanced TNC programmeren
- CNC frezen Heidenhain
- CNC frezen Siemens 828D
- CNC programmeren Siemens Shopmill
- Efficiënt gebruik tastsystemen
- Efficiënt TNC programmeren
- Vijf-assig frezen Heidenhain

Meer informatie

Actuele informatie over bijvoorbeeld toelatingseisen, startdata, kosten en onderwerpen vind je op onze website www.firda.nl/volwassenen.



Contact

Tel: 058-233 99 66

E-mail: volwassenen@firda.nl

Copyright © 2026 Firda