

2008/2009

**Jouw carrière,
ons vak**

Sector Techniek

Meer informatie:

Informatiecentrum Noorderpoortcollege
Telefoon: (050) 547 09 90
Email: cdv@noorderpoort.nl



Middenkaderfunctionaris fijnmechanische techniek bol 4

Inleiding:

Bepaalde instrumenten en apparaten moeten aan enorm hoge nauwkeurigheidseisen voldoen. Denk aan meetinstrumenten, fotocamera's en filmcamera's, geluidsapparatuur, videoapparatuur, computers, medische instrumenten (operatiegereedschap, hart-longmachines) en precisieapparatuur voor wetenschappelijk onderzoek (bijvoorbeeld in de lucht- en ruimtevaart). Sommige onderdelen van een apparaat moeten maar liefst tot op de duizendste millimeter nauwkeurig zijn. Hartbewakingsapparatuur bijvoorbeeld moet precies aangeven hoe de patiënt ervoor staat, anders kan het fataal aflopen. Al die hoogwaardige precisieapparatuur moet met speciale aandacht worden ontworpen, gefabriceerd en onderhouden. De fijnmechanische techniek houdt zich daarmee bezig. Op de middenkaderopleiding Fijnmechanische techniek leer je hoe je hoogwaardige precisieapparatuur ontwerpt en vervaardigt met speciale productie- en montagetechnieken. Je bekwaamt je onder meer in de constructieleer, instrumenttechnologie en meettechniek. Ook leer je vaktekenen.

Wat moet je kunnen?

Je moet zelfstandig zijn en verantwoordelijkheidsgevoel hebben. Je moet je goed mondeling en schriftelijk kunnen uitdrukken. Je werkt binnen, je bent heel praktisch en je kunt goed samenwerken.

Toelating:

Diploma VMBO: TL, GL of KL in de sector techniek.

Andere sector? Zorg er voor dat je wiskunde in je pakket hebt (schakelen is mogelijk).

Overgangsbewijs HAVO-3 naar HAVO-4.

Met een HAVO-diploma is plaatsing in een hoger leerjaar mogelijk.

Een intakegesprek maakt deel uit van de toelatingsprocedure. Tijdens de intake komen eventuele vrijstellingen aan de orde. Ook kun je extra begeleiding krijgen als je er in je vooropleiding elementen

Sector Techniek

Meer informatie:

Informatiecentrum Noorderpoortcollege

Telefoon: (050) 547 09 90

Email: cdv@noorderpoort.nl

ontbreken.

Studievoorziening en persoonlijke begeleiding

Je kunt rekenen op persoonlijke aandacht en deskundige begeleiding. Bij moeilijkheden tijdens de opleiding, kun je gebruik maken van extra begeleiding. Bij je klassendocent of mentor kun je deze begeleiding aanvragen.

Duur van de opleiding

De BOL-opleiding duurt 4 jaar.

Omschrijving van de opleiding:

Bij de beroepsopleidende leerweg ga je 5 dagen per week naar school voor het volgen van de theorie en praktijklessen. Daarnaast ga je vanaf het 4e semester een aantal dagen per week stage lopen.

Toetsing en examinering

De opleiding is opgebouwd uit deelkwalificaties, die weer bestaan uit verschillende vakken. Voor elk vak moet je meerdere toetsen maken. Er zijn meerdere toetsmomenten per jaar. Herkansen is mogelijk. Na het voldoende afsluiten van alle deelkwalificaties heb je het diploma behaald.

Je krijgt het diploma als je de volgende deelkwalificaties hebt gehaald:

- basis fijnmechanische techniek
- bedrijfsvoering
- extra-functioneel niveau 4
- industrieel en laboratorium technisch ontwerpen & produceren
- maatschappelijk-cultureel niveau 4
- verspanen/tekenen FMT
- voortgezette fijnmechanische techniek

Toelating

Diploma VMBO: TL, GL of KL in de sector techniek.

Kom je uit een andere sector, zorg er dan voor dat je wiskunde in je pakket hebt.

Overgangsbewijs HAVO-3 naar HAVO-4.

Met een HAVO-diploma is plaatsing in een hoger leerjaar mogelijk.

Een intakegesprek maakt deel uit van de toelatingsprocedure. Tijdens de intake komen eventuele vrijstellingen aan de orde. Ook kun je extra begeleiding krijgen als je er in je vooropleiding elementen ontbreken.

Verder leren

- HBO opleiding Fijnmechanische techniek aan de hogeschool Utrecht
- Andere HBO-opleidingen
- Leraren opleiding beroepsonderwijs.
- Met een diploma Research instrumentmaken is de opleidingsduur 1 jaar.

Kosten (prijswijzigingen voorbehouden)

- Boeken leerjaar 1: ca € 650, leermiddelen: ca € 250

Sector Techniek

Meer informatie:

Informatiecentrum Noorderpoortcollege

Telefoon: (050) 547 09 90

Email: cdv@noorderpoort.nl

- Boeken leerjaar 2: ca € 250
- Boeken leerjaar 3: ca € 100
- Boeken leerjaar 4: ca € 225.

Tegemoetkoming studiekosten:

Voor deelnemers van 16 en 17 jaar is het mogelijk een tegemoetkoming in de studiekosten aan te vragen.

Deelnemers tussen de 18 en 30 jaar komen in aanmerking voor een basisbeurs via de Wet op de Studiefinanciering. Voor specifieke doelgroepen kan de leeftijdsgrens afwijken. Voor meer informatie bel de Informatie Beheergroep, tel. (050) 599 7755 of kijk op <http://www.ib-groep.nl/>.

Leslokaties

De opleiding wordt verzorgd in:
Stadskanaal, Frankrijklaan 2, tel 0599 – 69 28 00

Informatie en aanmelding

Aanmeldingsformulier invullen en opsturen naar:

Noorderpoortcollege
Sector Techniek
Postbus 9423
9703 LP Groningen

Informatie:

Op werkdagen van 09.00 - 16.00 uur kan je bellen met de opleidingsplaats (0599 – 69 28 00) of met ons Informatiecentrum (050 – 547 09 90).

