

Middenkader engineering (Technicus) (Werktuigbouwkunde)

Niveau 4 BOL

Crebocode 94421-wtb

Beroep Als middenkader engineering (technicus) houd je je bezig met een breed pakket aan taken variërend van de ontwikkeling tot en met het onderhoud en verkoop van producten en systemen. Daarbij hoort ook het voorbereiden en begeleiden van productiewerk. Voor deze opleiding moet je goed kunnen samenwerken en wordt er een beroep gedaan op je technische kennis en vaardigheden.

Na het afronden van deze opleiding kun je aan de slag als uitvoerende of leidinggevende in een breed scala van technische beroepen zoals ontwerper, projectleider, servicetechnicus, tekenaar-constructeur, werkvoorbereider of CNC-programmeur.

De opleiding Middenkader engineering (Technicus) kan ook gevolgd worden in de richtingen elektrotechniek en installatietechniek.

Beroepseisen Voor dit beroep moet je:

- over goede communicatieve eigenschappen beschikken
- ruimtelijk inzicht hebben
- zorgvuldig en nauwkeurig kunnen werken
- zelfstandig en in teamverband kunnen werken

Opleiding Dit is een opleiding op niveau 4, middenkaderopleiding engineering richting werktuigbouwkunde. De opleiding wordt uitgevoerd in leerlijnen. Er is een integratieve lijn en een kennislijn. In de integratieve lijn voer je projecten uit en krijg je kennis en vaardigheden aangeboden die je nodig hebt voor het uitvoeren van het project. In de eerste 2 leerjaren voer je deze projecten op school uit. Ook heb je in deze jaren 2 BPV periodes van gemiddeld 9 weken. Je werkt nu nog veel samen met andere studenten. In het 3^e en 4^e leerjaar voer de je projecten tijdens je stage uit en zijn deze groter in omvang. Deze projecten voer je steeds zelfstandiger uit. In de kennislijn worden vakken aangeboden die de theoretische basis van de opleiding vormen.

Je krijgt onder andere te maken met de volgende vakken:

- algemene vakken
- exacte vakken
- technische vakken
- practica

Onderwijsmodel Deze opleiding wordt aangeboden volgens het competentiegericht onderwijs (CGO). Je krijgt te maken met échte beroepssituaties waarin je kunt laten zien hoe je werkt. Je leert alles wat je nodig hebt om straks je baan goed aan te kunnen. Door te oefenen met taken uit het beroep werk je aan de ontwikkeling van competenties (een combinatie van vaardigheden, beroepshouding en kennis) die het bedrijfsleven van je vraagt.

Studieloopbaanbegeleiding Tijdens je hele opleiding krijg je studieloopbaanbegeleiding. Met de begeleider bespreek je regelmatig de resultaten van je studie. Hij/zij besteedt ook aandacht aan je persoonlijke ontwikkeling en beantwoordt graag al je vragen. Als je meer ondersteuning nodig hebt kun je terecht bij het Loopbaancentrum. Hier werken specialisten, waaronder beroepskeuzeadviseurs en schoolmaatschappelijk werkers, die je kunnen helpen bij je opleidingskeuze, persoonlijke problemen of problemen in je leefsituatie. Daarnaast kun je via het Loopbaancentrum advies en ondersteuning krijgen bij het aanvragen van bepaalde voorzieningen, als je bijvoorbeeld een handicap of chronische ziekte hebt.

Beroepspraktijkvorming (BPV) BOL (beroepsopleidende leerweg): Binnen deze opleiding wordt veel aandacht besteed aan de beroepspraktijkvorming. Hiervoor wordt een praktijkovereenkomst afgesloten tussen de student, de school en het bedrijf dat de praktijk verzorgt. Voor deze opleiding loop je minimaal 300 dagen stage. Het ROC van Twente bemiddelt hierin.

Examinering en diplomering Aan het einde van de opleiding ga je een examenfase in. In deze fase van de opleiding kun je bezig zijn met een bedrijfsproject, een Proeve van Bekwaamheid (PvB) of met het voorbereiden van een portfolio/assessment. De examenfase is niet voor alle opleidingen even lang. Aan welke eisen je moet voldoen staat vermeld in het opleidingsplan. Hierin kun je ook nalezen met welke examenonderdelen je te maken krijgt. De vakken Nederlands en rekenen moet je met voldoende resultaat afsluiten om je diploma te behalen. Deze twee vakken worden beoordeeld op basis van een centraal examen.



Toekomstmogelijkheden	Uiteraard kun je met het diploma gaan werken, maar het is ook mogelijk om verder te studeren. Een (verkorte) hbo opleiding of lerarenopleiding behoren tot de mogelijkheden.
Start en duur	De opleiding start in september 2012 en is verdeeld in lesblokken van gemiddeld 9 weken en duurt 4 jaar. Opleidingen gaan alleen door bij voldoende deelname.
Toelating	<p>Om je te kunnen inschrijven voor deze beroepsopleiding gelden de volgende vooropleidingseisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg • een overgangsbewijs van 3 naar 4 havo/vwo • een verwant diploma op niveau 2 • een gelijkwaardig diploma <p>N.B. Studenten met een havo- of vwo-diploma met wis- en natuurkunde kunnen tot het 2e leerjaar toegelaten worden.</p> <p>Na aanmelding word je uitgenodigd voor een intakegesprek. Tijdens de intake wordt gekeken of je deze beroepsopleiding met succes kunt afronden. Wanneer dit nodig is worden er aanvullende afspraken met je gemaakt. Als je toelaatbaar bent sluit ROC van Twente een onderwijsovereenkomst met je af waarin afspraken over het opleidingstraject zijn vastgelegd. In deze onderwijsovereenkomst worden de rechten en plichten van ROC van Twente en van jou geregeld.</p>
MBO College en leslocatie	MBO College voor Metaal, Elektro & Installatietechniek Hengelo: Gieterij 200, 7553 VZ Hengelo, telefoon (074) 852 50 00
Wettelijk lesgeld / cursusgeld (bedragen 2011-2012)	BOL: Lesgeld € 1.043,-. Als je op 1 augustus 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen.
Overige kosten *	<p>Er zijn 2 soorten 'overige kosten':</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kosten voor leermiddelen, zoals boeken, readers, kleding en gereedschap. Het ROC kan je verplichten om deze kosten te betalen. Deze kosten zijn ca. € 800,- voor het 1^e leerjaar en voor de overige jaren gemiddeld € 400,-. 2. Bijdrage aanvullende voorzieningen: dit zijn specifieke kosten per opleiding die niet noodzakelijk zijn om het diploma te behalen. Dit is een vrijwillige bijdrage. Voor deze opleiding wordt geen vrijwillige bijdrage gevraagd.
Studiefinanciering en kinderbijslag	<p>Als je jonger bent dan 18 jaar, hebben je ouders in principe recht op kinderbijslag.</p> <p>BOL: Ben je nog geen 18 jaar, dan kunnen je ouders in aanmerking komen voor een tegemoetkoming in de studiekosten (Tegemoetkoming Ouders).</p> <p>Vanaf je achttiende heb je recht op studiefinanciering met een Studenten OV-chipkaart. Volg je een opleiding op niveau 3 of 4 dan geldt voor jou de prestatiebeurs. Meer informatie vind je op de website www.ocwduo.nl.</p>
Open Dagen 2012	<p>De beste manier om met de locatie en de opleiding kennis te maken is natuurlijk om er te gaan kijken. Dat kan op onze Open Dagen. De Open Dag voor deze opleiding vindt plaats op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinsdag 24 januari 2012 van 15.00 – 21.00 uur op bovenstaande locatie in Hengelo
Informatie en aanmelding	<p>Voor meer informatie kun je bellen met bovenstaande leslocatie of met ons Studie Informatie Punt Twente (STIPT, zie onderaan dit blad).</p> <p>Aanmelden kan door een aanmeldingsformulier op te sturen (verkrijgbaar bij je decaan of bij STIPT), of door het online aanmeldingsformulier op onze site in te vullen.</p> <p>Voor een opleiding in de BOL loopt de aanmeldingstermijn van 1 januari tot 1 maart. Zo is het mogelijk voor het nieuwe schooljaar op verantwoorde wijze en tijdig een opleiding te kiezen.</p>
Let op	<p>Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.</p> <p>Kijk voor de meest actuele opleidingsinformatie op onze website www.rocvantwente.nl.</p> <p>* De volledige regeling staat in de studiehandleiding die voor elke student beschikbaar is.</p>