

Middenkader engineering (Technicus) (Elektrotechniek)

Niveau 4 BOL

Crebocode 94421-ele

Beroep Elektrotechniek is niet weg te denken uit onze samenleving. Denk niet alleen aan stopcontacten en verlichting maar ook aan je mobieltje. Of aan de koelkast, de schotelantenne en bijvoorbeeld geautomatiseerde productiesystemen in de industrie. Als middenkader engineering ben je technicus in de breedste zin van het woord. Je maakt tekeningen en begrotingen. Je voert testen uit en zoekt storingen en herstelt zonnig fouten. Daarnaast maak je ook kennis met het aansturen van medewerkers. Als je klaar bent met de opleiding kun je bijvoorbeeld aan de slag als meet- of regeltechnicus of als ontwerper op een tekenkamer. Maar ook als elektrotechnisch adviseur of in de onderhouds- en storingsdienst. Je kunt ook werken als ontwerper van elektronica met kleine computersystemen. Kortom een beroep in een breed gebied met een flinke verantwoordelijkheid omdat anderen afhankelijk zijn van jou. Je kunt gaan werken op een kantoor of in de buitendienst, in teamverband of juist alleen, met je handen en met je hoofd.

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

Beroepseisen Voor dit beroep moet je:

- goed kunnen samenwerken
- beschikken over technische kennis en vaardigheid
- procesmatig inzicht hebben
- kostenbewust zijn
- klantgericht zijn
- signalerend en oplossend vermogen hebben
- communicatief zijn
- sociaal zijn

Opleiding Dit is een opleiding op niveau 4, middenkaderopleiding. Tijdens je opleiding voer je projecten uit. In de eerste 2 leerjaren voer je deze projecten op school uit. Ook heb je in deze jaren 2 stage periodes van gemiddeld 9 weken. Je werkt nu nog veel samen met andere studenten. In het 3^e en 4^e leerjaar voer je projecten tijdens je stage uit die groter in omvang zijn. Deze projecten voer je steeds zelfstandiger uit.

Als ondersteuning bij de projecten krijg je te maken met de volgende lessen:

- algemene vakken zoals Nederlands, Engels, Loopbaan en Burgerschap (LB)
- exacte vakken zoals wiskunde en natuurkunde
- technische vakken zoals elektriciteitsleer, energietechniek, besturingstechniek, software, regeltechniek, installatietechniek
- praktijkvakken zoals praktijk meten, CAD-tekenen, praktijk werkplaats

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 of instelling 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) Binnen deze BOL opleiding (beroepsopleidende leerweg) wordt veel aandacht besteed aan de beroepspraktijkvorming (BPV). 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. 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 of met het voorbereiden van een portfolio assessment. De examenfase is niet voor alle opleidingen even lang. 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. Aan welke eisen je moet voldoen staat vermeld in het opleidingsplan. Hierin kun je ook nalezen met welke examenonderdelen je te maken krijgt.
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. Er worden tevens avondopleidingen op het gebied van automatiseringstechniek, elektronica en energietechniek aangeboden.
Start en duur	De opleiding start in september 2012. De opleiding is verdeeld in lesblokken van gemiddeld 9 weken en duurt 4 jaar. Opleidingen gaan alleen door bij voldoende deelname.
Toelating	Om je te kunnen inschrijven voor deze beroepsopleiding gelden de volgende vooropleidingseisen: <ul style="list-style-type: none"> • diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg • een overgangsbewijs van 3 naar 4 havo/vwo • 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>
MBO College en leslocatie	MBO College voor Metaal, Elektro & Installatietechniek Almelo: De Sumpel 4-6, 7606 JJ Almelo, telefoon (0546) 80 97 00 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 *	Er zijn 2 soorten 'overige kosten': <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. € 850,- voor het 1^e leerjaar. De kosten voor het 2^e leerjaar zijn afhankelijk van de gekozen studierichting variërend van € 350,- tot € 500,-. De kosten voor het 3^e en 4^e leerjaar zijn nog onbekend omdat deze nog in ontwikkeling zijn. Voor deze opleiding wordt in de boekenlijst ook een laptop opgenomen. Het ROC biedt een hoogwaardige laptop aan, bij deze laptop hoort dan ook een servicepakket. Op de boekenlijst staat vermeld aan welke minimale eisen de laptop moet voldoen om er tijdens je opleiding optimaal gebruik van te kunnen maken. Voor meer informatie omtrent de door het ROC aangeboden laptops kun je de website www.rocvantwente.nl/laptops raadplegen. 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	Als je jonger bent dan 18 jaar, hebben je ouders in principe recht op kinderbijslag. BOL: Ben je nog geen 18 jaar, dan kunnen je ouders in aanmerking komen voor een tegemoetkoming in de studiekosten (Tegemoetkoming Ouders). 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 .
Open Dagen 2012	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 Dagen voor deze opleiding vinden plaats op: <ul style="list-style-type: none"> • Dinsdag 24 januari 2012 van 15.00 – 21.00 uur op bovenstaande locatie in Hengelo • Woensdag 25 januari 2012 van 15.00 – 21.00 uur op bovenstaande locatie in Almelo
Informatie en aanmelding	Voor meer informatie kun je bellen met bovenstaande leslocaties of met ons Studie Informatie Punt Twente (STIPT, zie onderaan dit blad). 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. 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.
Let op	Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Kijk voor de meest actuele opleidingsinformatie op onze website www.rocvantwente.nl.

* De volledige regeling staat in de studiehandleiding die voor elke student beschikbaar is.

augustus 2011