



Technicus engineering BOL (niveau 4)

Crebo: 25297

Sector: Techniek & ICT

Studierichting: Elektrotechniek

Niveau: Niveau 4

Locatie: Amersfoort, Rotterdam

Jouw toekomst?

"Er komt veel kijken bij het ontwikkelen van nieuwe producten en moderne systemen. In alle technische branches komen we steeds meer intelligente elektronische toepassingen tegen. De zogenaamde "[Smart Industry](#)". Maar dankzij jouw hulp als technicus engineer loopt dat allemaal op rolletjes. Als technicus engineer moet je een goed technisch en ruimtelijk inzicht hebben. Ook is het belangrijk dat je logisch kunt denken. Je werkt in een technisch bedrijf op het gebied van elektrotechniek, elektronica, automatisering of installatietechniek. Technicus engineering wil zeggen, dat je als technicus breed inzetbaar bent. Je kunt werken als gespecialiseerde technicus, maar je kunt ook werkzaam zijn in een commerciële, werkvoorbereidende of leidinggevende functie. Engineering betekent: technische machines en apparatuur ontwikkelen. Je kunt zowel machines als installaties construeren en tekenen als in bedrijf stellen en onderhouden."

De opleiding

De opleiding is voor een groot deel breed opgezet zodat je kennis en vaardigheden opdoet binnen zowel elektronica, elektrotechniek als installatietechniek en automatisering. Om alle mogelijkheden naar de toekomst open te houden, is het belangrijk dat je kennis hebt van verschillende gebieden. Bij de opleidingen op niveau 4 wordt iedere tien weken gewerkt aan een project. Je voert samen met andere studenten verschillende opdrachten uit. Je maakt een product en overlegt met klanten en leveranciers. Je probeert de problemen op te lossen die daarbij ontstaan. Je doet technische kennis en vaardigheden op, maar er wordt ook veel aandacht besteed aan communiceren, overleg voeren, projectmatig werken en samenwerken in een projectgroep. Om zoveel mogelijk te leren ga je vijf dagen per week naar school. Tussentijds heb je regelmatig een stageperiode, waarin je praktijkervaring opdoet. De tweede helft van de opleiding ga je jezelf specialiseren in één van de volgende uitstroomprofielen:

Vooropleidingseisen:

Je hebt toegang tot deze opleiding met een vmbo-diploma in de kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg. Ook kun je deze opleiding volgen als je een bewijs van overgang hebt naar havo-4 of vwo-4.

Vervolgstudies

Verder studeren? De opleiding middenkader engineering elektrotechniek biedt een prima basis voor verschillende hbo-opleidingen op technisch gebied.