



Algemene informatie over de opleidingen

Medewerker Informatie Technologie (MIT) niveau 2
Systems and Devices (ASD) niveau 3 en (XSD) niveau 4
Software Development (SOD) niveau 4

MIT niveau 2

Tijdens de voltijds (BOL) opleiding **Medewerker Informatie Technologie (MIT)** leer je om paraat te staan als computers, programma's en netwerken aan de praat gekregen moeten worden. Dat kan op school zijn, bij een ICT-bedrijf of de politie. Elke melding komt bij jou binnen, bijvoorbeeld via de mail. Je kijkt wat er moet gebeuren: eenvoudige ICT-problemen verhelp je zelf. Voor ingewikkelde ICT-problemen vraag je hulp aan de expert. Je leert om gebruikersmeldingen zoals storingen duidelijk te omschrijven en vast te leggen in een meldingsprogramma. Jij verbindt technologie en mensen met elkaar.

Als je weg bent van computers, laptops en mobiele telefoons en als je het leuk vindt om te weten wat je er allemaal mee kunt doen, dan is de opleiding MIT j  uw ding. Nieuwsgierigheid naar de laatste ontwikkelingen op het gebied van ICT en enige voorkennis over hard- en software van verschillende apparaten en netwerken zijn eigenschappen waarover je beschikt.

Deze opleiding wordt gegeven op alle locaties van TCR.

SYD / ASD niveau 3

Tijdens de voltijds (BOL) niveau 3-opleiding **Allround Medewerker Systems and Devices (ASD)** leer je bijvoorbeeld een apparaat aansluiten op een applicatie netwerk en hoe een computer, tablet en telefoon werken.

Daarnaast installeer je voor de gebruiker de juiste programma's en wifi en leer je problemen op te lossen. Hierbij kun je denken aan het verhelpen van een storing of het repareren van een computer.

Eigenschappen die daarbij goed van pas komen zijn creativiteit en klantvriendelijkheid. Ook werk je graag samen, al draai je je hand niet om voor een klus die je zelfstandig uit moet voeren.

Deze opleiding wordt gegeven op alle locaties van TCR.

SYD / XSD niveau 4 BOL en BBL

De BOL-variant wordt gegeven op alle locaties van TCR. De BBL-opleiding (werken en leren) wordt alleen gegeven op de locatie Prins Alexanderlaan en is interessant als je al een baan in de ICT hebt of als je graag in deze sector wil gaan werken.

Tijdens de niveau 4-opleiding **Expert IT Systems and Devices (XSD, BOL en BBL)** leer je hoe computerservices geïnstalleerd worden en hoe die samen kunnen werken, vooral via het internet. Je leert om opslag, servers, databases en netwerkfuncties te leveren via de cloud. Ook weet je hoe je software veilig downloadt en installeert van het internet. Tijdens de theorielessen heb je geleerd hoe je gebruikers vragen beantwoordt en hoe Windows, OS en

Linux veilig gebruikt kunnen worden. Deze kennis pas je in de praktijk toe. Als IT Expert Systems and Devices ben je de spin in het web bij organisaties met een eigen servicedesk of ICT-afdeling.

Eigenschappen die daarbij goed van pas komen, zijn geduld, klantvriendelijkheid en een goed aanvoelen van wat er eerst moet gebeuren. Je aanwezige technisch inzicht helpt je daarbij. Je werkt vaak zelfstandig, maar je kunt ook goed samenwerken met collega's.

Software Development (SOD) niveau 4

Tijdens de niveau 4-opleiding **Software Development (SOD)** leer je werken op basis van verschillende projecten. Bij het ontwerpen en bouwen leer je gebruik te maken van verschillende programmeertalen, zoals HTML / CSS, PHP, JavaScript en Python. Je gaat zelf softwareprogramma's, websites of mobiele apps ontwerpen, ontwikkelen en bouwen, natuurlijk in samenwerking met je ontwikkelteam (al moet je ook weleens zelfstandig aan de slag). Als Software Developer vertaal je de wensen van klanten of gebruikers in technische oplossingen en door deze goed te testen weet je zeker dat ze werken.

Tijdens de opdracht krijg je feedback van de klant. Daarna ga je met verbeterpunten aan de slag. Uiteindelijk presenteert je de opdracht aan de opdrachtgever.

Deze opleiding is op alle locaties van TCR in de voltijdvariant (BOL) te volgen en vanaf augustus 2024 op de Prins Alexanderlaan in deeltijd (BBL).

Operationeel technicus (niveau 3) en Allround operationeel technicus (niveau 4).

Bedienen en bewaken processen

In de procesindustrie worden de grondstoffen gemaakt voor vrijwel alles wat je draagt, eet of gebruikt. De wereld van procestechniek en onderhoud is er een voor slimme doeners. Je kunt hierbij twee kanten op: proces of onderhoud.

Als procesoperator start je vaak grote technische installaties op en breng je processen in gang of sluit ze af. Je bewaakt de voortgang via meet- en regelsystemen en op beeldschermen. Soms ga je ook voor een controle zelf de fabriek in.

Installaties onderhouden

Als je voor maintenance (onderhoud) kiest ben je degene die ervoor zorgt dat de hele installatie heel blijft en goed blijft werken. Je controleert ter plaatse, repareert of vervangt onderdelen en doet onderhoudswerkzaamheden om problemen te voorkomen. Je werkt nauw samen met de operators. Samen zorg je ervoor dat alles veilig en goed werkt.

Mooie loopbaan kansen en goed salaris

Na de opleiding kun je bijvoorbeeld aan de slag in de fabrieken van de (petro)chemische industrie, bij waterzuiveringsbedrijven, energiebedrijven of in de offshore- en windenergiesector. In deze sectoren wordt hard gewerkt om processen energiezuiniger en grondstoffen milieuvriendelijker te maken. Ook worden installaties voor nieuwe energievormen gemaakt zoals voor wind en waterstof. Dat betekent dat er heel veel werk is en vrijwel iedereen heeft dan ook al een (goed betaalde) baan op het moment van afstuderen.

Beide studies worden door het bedrijfsleven betaald en kost je dus niets!

