

SMART
ICT ENGINEER
2019/2020



Nova College



Gelukkig worden

Je voelt je gelukkig als je iets doet waar je goed in bent. Als je talenten tot hun recht komen. Wat die talenten ook zijn. Dansen of een muur metselen. Een schip besturen of evenementen organiseren. Op zo'n moment ben je in je element. Wij helpen je dat talent verder te ontwikkelen. Een echte vakvrouw of vakman te worden. Maar alleen een beroep leren is niet genoeg. Je leert je bij het Nova College ook ontplooiën als mens. Onze school is daarvoor een prettige en veilige plek. Een plek waar je fouten mag maken. Omdat je daar ook van leert. Een plek waar je jezelf kunt zijn. Wie je ook bent en waar je ook vandaan komt. We willen dat je niet alleen slaagt in je werk, maar ook in je leven. Want dan word je echt gelukkig.

In de Smart ICT

Word jij getriggerd door the Internet of Things, door al die nieuwe 'slimme' apparaten en machines? De techniek waardoor 'dingen' met elkaar kunnen communiceren en zelfstandig acties uitvoeren? Ontwikkel je dan tot de next smart ICT engineer, die werkt aan slimme oplossingen in gebouwen en apparaten.





Smart ICT engineer

Niveau 4 – opleidingsduur 3 jaar - bol

Als smart ICT engineer ben je thuis in Smart Technology en Internet of Things (IoT) en verantwoordelijk voor het ontwerpen, installeren en onderhouden van slimme - smart - toepassingen. Denk aan toepassingen in de zorg, de bouw of detailhandel. In alle sectoren worden apparaten gebruikt die met sensoren slim gemaakt worden en via internet hun gegevens versturen. Bijvoorbeeld om het gebruik van elektrische apparaten thuis te monitoren, of in ziekenhuizen of bedrijven. Met IoT kun je de wereld slimmer maken door het verzamelen van informatie met sensoren en daar acties aan te verbinden, zoals het aansturen van (elektro) motoren, robots of drones.

Je ontwikkelt en installeert bijvoorbeeld een slimme watermeter. Of je werkt aan een zorgrobot voor de zorgverlening, of aan een onderwijsrobot. Daarbij werk je aan het testen en integreren van de hardware, de netwerkverbinding en het technisch beheren van de sensoren.

Je bent inventief en zoekt graag samen met de bedrijven naar oplossingen. Je bent ook de schakel tussen de technische specialisten en de bedrijven en instellingen. Je blijft op de hoogte van de laatste ontwikkelingen in IoT, om de meest geschikte oplossing te kunnen vinden.

 novacollege.nl/ICT







Over de opleiding

In de opleiding ga jij aan de slag met toepassingen van Smart Technology en IoT. Je werkt in veel projecten samen met bedrijven en instellingen in de regio. Je leert werken met nieuwe technologie zoals augmented reality, virtual reality, blockchain en drones. Dit doe je in nieuwe lesvormen zoals Design-Thinking en Scrum. Je gaat bijvoorbeeld sensoren installeren en werken met netwerken en protocollen zoals IP, Lora, SIP, Wi-Fi en Z-Wave. Je raakt thuis in security van robotica en domotica en gaat minicontrollers programmeren met apps en apparaten.

Doorstuderen en kans op stage en werk

De kans dat je een diploma behaalt is het grootst als je de opleiding kiest die pas bij jouw belangstelling, talent en ambitie. Ook is het belangrijk dat je nadenkt over je kansen op stage, werk en de doorstudeermogelijkheden. Die informatie vind je onder 'Studie in cijfers' op novacollege.nl bij elke (bol-)opleiding onder tab 'Praktische info'.





Aanmelden en intake

Weet jij welke opleiding je wilt gaan doen? Meld je dan aan via novacollege.nl bij de opleiding van jouw keuze. Na aanmelding ontvang je een uitnodiging voor de intake, waarin we nagaan of deze opleiding echt bij je past. Informatie over de intake vind je bij elke opleiding onder de tab 'Praktische info'.

Open huis

Kijk voor meer informatie op novacollege.nl/openhuis.

Beverwijk

Laurens Baecklaan 23
1942 LN Beverwijk

Haarlem

Zijlweg 203
2015 CK Haarlem

Hoofddorp

Paxlaan 26
2131 PZ Hoofddorp

Bel (023) 530 30 00 of mail ict@novacollege.nl

Volg ons ook op [Facebook.com/NovaCollegeICT](https://www.facebook.com/NovaCollegeICT).

**Kijk voor alle andere informatie
op novacollege.nl**

