

# Software developer

## MBO, BOL Niveau 4

### In het kort

**Leerweg**  
BOL

**Locatie**  
Van Linschotenlaan 501  
1212 GG | Hilversum

**Niveau**  
4

**Duur**  
3 jaar

**Start**  
Eind augustus 2023

**Crebonummer en naam**  
25604 | Software developer

## Wat doe je als Software developer? (voorheen applicatieontwikkelaar)

Je programmeert gebruiksvriendelijke en stabiele applicaties en bouwt websites. Samen met een team vertaal je de wensen van de opdrachtgever naar een programma of app. Daar heb je creativiteit en inlevingsvermogen voor nodig.

## Is dit iets voor mij?

Je bent creatief en kunt goed luisteren naar de wensen van de klant. Vindingrijkheid en technisch inzicht heb je in je. Je houdt ervan nauwkeurig te werken en bezit een flinke dosis doorzettingsvermogen. Je hebt interesse in verschillende programmeertalen en je houdt de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van internet, apps, virtual reality en andere ICT-toepassingen scherp in de gaten. Deze volgen zich immers razendsnel op. En je wilt natuurlijk niet achter de trends aanlopen!

## Wat leer je?

Tijdens jouw opleiding leer je onder andere de basis van ICT, programmeertechnieken en programmeertalen (o.a. *HTML/CSS, C#, Javascript, PHP, MySQL, Python*). Ook leer je databases ontwerpen en de behoefte van de klant analyseren.

## Hoe ziet de opleiding eruit?

Door het uitvoeren van echte opdrachten voor diverse bedrijven leer je zowel in een team als zelfstandig te werken. Met deze opdrachten werk je ook aan je creativiteit en ontwikkel je je vakkennis. Je werkt hierbij met scrum. Dit betekent dat je in teamverband, zelfstandig werkt aan realistische taken. Tijdens de opleiding krijg je begeleiding van een studentcoach. Tijdens de opleiding komen de volgende onderwerpen aan bod:

- ICT
- Programmeertechnieken en programmeertalen
- Databases ontwerpen en programmeren
- Projectmanagement
- Behoeft van de klant analyseren
- Functioneel ontwerp (projectplan) maken
- Technisch ontwerp (uitvoeringsplan) maken

Algemene vakken:

- Nederlands
- Engels

- Rekenen
- Sport
- Loopbaanleren en burgerschap

Tijdens de opleiding volg je ook een aantal keuzedelen, om je meer te specialiseren. Je zal tijdens je opleiding 4 keuzedelen afronden.

## Stage

Je leert veel bij ons op school en dat pas je toe tijdens je stage. Je doet ervaring op bij een software- of IT-bedrijf. Wij helpen je met het vinden van een stage die bij jou past. Je loopt in het tweede en derde jaar steeds 18 weken stage.

## Na je opleiding

Na drie jaar studeer je af als Software developer en kun je aan de slag als programmeur. Of je studeert verder en gaat naar het hbo. Je kunt dan doorstromen naar een opleiding zoals Business IT & Management, Software & Information Engineering, Technische Informatica of System & Network Engineering. Wat je ook kiest, wij zorgen er samen met jou voor dat je goed bent voorbereid op de toekomst.

## Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- Of een diploma op mbo-niveau 2 of 3 of vergelijkbaar
- Of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4.

## Kennismaken

Wil je je aanmelden voor de ICT Campus? Maak dan een afspraak voor een individueel intakegesprek op onze school. We willen graag met je kennismaken.

## Kosten opleiding

Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je verplicht lesgeld te betalen aan DUO. Het lesgeld voor schooljaar 2023-2024 is nog niet bekend.

Houd ook rekening met kosten voor boeken en licenties. Wij bestellen die voor je en belasten de kosten door. Uiteraard heb je ook een goede laptop nodig. De specificaties hiervoor ontvang je half juni.

## Meer informatie over de opleiding

Dhr. Jules van Leest - [info@ictcampus.nl](mailto:info@ictcampus.nl)

## Heb je een vraag?

035 760 04 05 | [info@ictcampus.nl](mailto:info@ictcampus.nl) | [www.ictcampus.nl](http://www.ictcampus.nl)

