

SOFTWARE DEVELOPER (BIT ACADEMY)



Purmerend



BOL



Niveau 4



4 jaar



augustus 2022

Software Developer

De wereld van de Tech is *booming* en groeit heel hard. Écht heel hard. Iedereen komt de hele dag door in aanraking met Tech, maar hoeveel mensen begrijpen nou écht hoe dit allemaal werkt? We hebben jonge mensen nodig met de *drive* om te ontdekken hoe alles precies in elkaar steekt en die alles willen weten over hoe het er in de toekomst uit gaat zien. Wil jij leren hoe je software en apps maakt? Kies dan voor de mbo-opleiding Software developer op de Bit Academy!

- je programmeert websites en zet deze technisch in elkaar
- je test en optimaliseert applicaties, zodat ze voldoen aan de wensen van de opdrachtgever
- je ontwikkelt functionele en technische ontwerpen

Let op: de opleiding Software Developer wordt in Purmerend gegeven in samenwerking met de Bit Academy (hieronder meer informatie). Wil je liever in Hoor of Alkmaar naar school? Daar kun je de opleiding ook volgen, maar niet in samenwerking met de Bit Academy.

Studiefeiten

BIT ACADEMY (LOCATIE PURMEREND)

Software Developer in Purmerend is een opleiding in nauwe samenwerking met de [Bit Academy](#) en wordt gegeven op de H20 esports campus. Als student leer je van seniors en coaches om op een andere manier om te gaan met de snelle ontwikkelingen binnen dit vakgebied.

Op de H20 esports campus zijn ook verschillende jonge technologische bedrijven gevestigd om zo wisselwerking tussen onderwijs en bedrijven te stimuleren.

WAT LEER JE?

Je leert:

- ontwerpen van applicaties
- realiseren van applicaties
- implementeren van applicaties
- onderhouden van applicaties

HOELANG DUURT DE OPLEIDING?

De opleiding duurt 4 jaar (mogelijkheid versnellen tot 3 jaar).

PAST DEZE OPLEIDING BIJ JOU?

Om deze opleiding bij de Bit Academy te volgen ben je super gemotiveerd en wil je juist dat stapje extra zetten. Deze opleiding vraagt een serieuze inzet en veel zelfstandigheid. Daarnaast kun je goed samenwerken.

Je werkt nauwkeurig en kunt goed omgaan met tijdsdruk. Ook ben je creatief, probleemoplossend, klantgericht en flexibel.

Voor deze opleiding is affiniteit met ICT een must. Ook ben je geïnteresseerd in techniek, omdat softwareontwikkeling steeds vaker samengaat met robotica en internet of things. En natuurlijk heb je affiniteit met de vormgeving van websites, applicaties of mobiele apps.

WAT DOET EEN SOFTWARE DEVELOPER?

Als software developer ontwikkel je (onderdelen van) programma's of websites. Daarbij gaat het niet alleen om het maken van nieuwe dingen, je zorgt er ook voor dat bestaande software blijft werken.

Je levert maatwerk. Door jouw specialistische kennis heb je een uitvoerende en adviserende rol. Je overlegt met de opdrachtgever om de opdracht en technische wensen helder te krijgen. Daarbij luister je goed naar de wensen en de ideeën van je klanten en collega's. Daarna ga je samen met je team aan de slag om de applicatie te ontwikkelen. Je houdt hierbij rekening met eisen rondom netwerken, privacy, ethiek en veiligheid. Is de applicatie klaar? Dan help je ook mee met de invoering ervan.

Een software developer kan bij uiteenlopende bedrijven en instellingen aan de slag. Denk aan ICT-bedrijven, maar ook de creatieve sector, logistieke bedrijven, overheid, en onderwijs- en zorginstellingen. Afhankelijk van de grootte van de werkgever maak je deel uit van een (multidisciplinair) ontwikkelteam.

WELKE BANEN KUN JE KRIJGEN?

Met deze opleiding kun je terecht komen in de volgende beroepen:

- software developer
- web developer
- app developer

- game developer

WAT ZIJN DE KOSTEN?

- vanaf 18 jaar: lesgeld
- onderwijsbenodigdheden: ca. € 550,-
- vrijwillige bijdragen: zie algemene informatie

Voor je opleiding is het bezit van een laptop noodzakelijk.

* We benoemen de kosten van het eerste jaar, tenzij anders is vermeld. De genoemde kosten zijn onder voorbehoud, ze kunnen dus nog veranderen.

AANVULLENDE INFORMATIE

In het tweede en derde leerjaar loop je 20 weken stage.

Vooropleiding

- vmbo-kb, vmbo-gl en vmbo-tl (wiskunde, Engels en Nederlands gewenst)
- havo 3 (met overgangsbewijs van 3 naar 4 en wiskunde, Engels en Nederlands gewenst)
- mbo niveau 3
- mbo niveau 2

Startniveau Nederlands minimaal 2F gewenst.

Voor leerlingen met een vmbo-kb opleiding en studenten met een mbo-opleiding op niveau 2 is het vanwege de zwaarte van deze niveau 4-opleiding gebruikelijk dat zij eerst de opleiding Allround Medewerker IT Systems and Devices op niveau 3 volgen.

We gaan graag met je in gesprek over wat het beste bij jou past.

Vervolgopleiding

Met deze opleiding kun je doorstromen naar een hbo-opleiding of Associate Degree. Hierbij kun je denken aan:

- Software Engineering
- Creative Media & Game Technologies
- ICT
- Communicatie & Multimedia Design

Crebo: 25604

DOORLEREN NA JE STUDIE

Hbo

Met een mbo-diploma niveau 4 kun je doorstromen naar een hbo-opleiding of een Associate Degree, bijvoorbeeld:

- Software engineering
- Creative media & game technologies
- ICT Informatica Technische informatica

- Communication & multimedia design

STUDIE IN CIJFERS

Wil je informatie over onder andere de kans op een baan of stage in jouw regio? Of ben je benieuwd naar het percentage geslaagde studenten van het afgelopen schooljaar? Bekijk '[Studie in Cijfers](#)' voor deze opleiding.



Informatie en vragen | Purmerend

Meneer F. Harder
F.C.J.Harder@Horizoncollege.nl
(0229) 287229