

## Software developer MBO 4

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25604

### Intro

Lijkt het jou leuk om software te maken en te beheren? Als software developer gaat je dat gemakkelijk af. Of het nu software is voor websites en games of voor toepassingen in de zorg, het onderwijs, een bank of fabriek. Jij ontwikkelt het! Software developer is één van de meest gevraagde functies van dit moment. Over een baan hoef je je waarschijnlijk geen zorgen te maken.

Ben je geïnteresseerd in programmeertalen en informatiesystemen? Heb je misschien al eens een website of app ontwikkeld omdat je dat zo leuk vindt? Of wil je heel graag leren hoe dat moet? Dan is deze opleiding iets voor jou. Je gaat veel leren over allerlei soorten software en programmeertaal. Denk aan webbased software, websites, toepassingssoftware en games. Maar ook over devices, zoals smartphones, laptops, VR/AR-devices en drones. En over cyber security, artificial intelligence en robotica. Zo heb jij straks alle kennis in huis om software te ontwerpen, maken, testen en om verbetervoorstellen te doen. Als software developer werk je vaak zelfstandig, maar je overlegt ook veel met je collega's binnen het ontwikkelteam en je opdrachtgever. Het is dus handig als je technisch aangelegd bent én goed in een team kunt werken. Ook is het voor dit werk belangrijk dat je problemen kunt oplossen, niet te snel opgeeft en een beetje stressbestendig bent.

### Inhoud

De opleiding is modulair opgezet, gericht op zelfstudie en bestaat onder andere uit de volgende vaktechnische modules en workshops. Het is mogelijk om tijdens de opleiding de CCNA certificaten te halen. De volgende onderdelen komen aan bod: algemene kennis hardware, software en computernetwerken, ontwikkelmethodieken, programmeertechnieken, databasetechnieken, security, testen, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.

Soort traject:	BBL	BOL
Lesmoment:	ochtend, middag	ochtend, middag
Startdata:	Drachten nader te bepalen	Drachten nader te bepalen

### Toelating

Minimaal diploma lbo, vbo, vmbo, mavo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg of een gelijkwaardig diploma, een overgangsbewijs naar 4 havo of een mbo-diploma niveau 2 of 3. Soms wordt een instaptoets afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis hebt van Nederlands, Engels en rekenen. Heb je geen toereikende vooropleiding, dan adviseren we je tijdens het intakegesprek over je mogelijkheden. De opleiding start bij voldoende deelname.

### Stage/werkplek

Je zorgt zelf voor een erkende stage of werkplek om werkervaring (Beroepspraktijkvorming) op te doen. Als je al een werkgever hebt, zijn daar soms mogelijkheden.

## Studielast

	mbo werken-leren (BBL)	mbo dagopleiding (BOL)
Studieduur	3 jaar	3 jaar
Leeruren	8 lesuren (1 dag) en circa 8 tot 12 uur zelfstudie per week	16 lesuren (2 dagen) en circa 8 uur zelfstudie per week
Stage/werk	circa 16 uur per week (640 uur per jaar)	circa 22 uur per week (880 uur per jaar)
Lesmoment	vrijdag van 8.30 uur tot 16.00 uur, schoolvakanties vrij	donderdag en vrijdag van 8.30 uur tot 16.00 uur of 17.00 uur, schoolvakanties vrij

Je gaat naar school en je doet werkervaring op bij een erkend leerbedrijf. Afhankelijk van je werkervaring en vooropleiding kun je in aanmerking komen voor een aangepast programma waardoor je sneller je diploma kunt behalen. Dit wordt tijdens het vrijblijvende en gratis intakegesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

## Kosten

	BBL	BOL
Scholingskosten:	€ 950,00	€ 1.168,00
Lesmateriaal:	exclusief	exclusief
Verbruiksmateriaal:		
Examenkosten:	inclusief	inclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 950,00	€ 1.168,00
BTW:	vrijgesteld	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	circa € 750,00	circa € 750,00
Extra info kosten:	De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen (zoals boeken, licenties en laptop). Tevens kan een bijdrage worden gevraagd voor bijvoorbeeld een excursie of een werkweek.	De scholingskosten betreffen het jaarlijkse lesgeld dat je voor een mbo-opleiding moet betalen aan DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs) als je op 1 augustus 18 jaar of ouder bent. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen (zoals boeken, licenties en laptop). Tevens kan een bijdrage worden gevraagd voor bijvoorbeeld een excursie of een werkweek.

## Examen

Je maakt verschillende examens in zowel theorie als praktisch. Daarnaast maak je de (landelijke) examens taal en rekenen en voldoe je aan de inspanningsverplichting voor het onderdeel loopbaan en burgerschap.

## Diploma

Als je alle onderdelen goed hebt doorlopen en voldoet aan alle exameneisen, ontvang je het mbo-diploma Software developer op niveau 4.

## Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: [volwassenen@rocfriesepoort.nl](mailto:volwassenen@rocfriesepoort.nl)

[www.rocfriesepoort.nl/volwassenen](http://www.rocfriesepoort.nl/volwassenen)