

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

<i>Opleiding</i>	Software developer bij Bit Academy	<i>Datum opgesteld</i>	22-05-2025
<i>Crebo</i>	25998	<i>Datum vastgesteld</i>	12-12-2025
<i>Niveau</i>	4		
<i>Cohort</i>	2024		

1. Wettelijke eisen voor diplomering

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen die behoren bij jouw opleiding. Je moet hieraan voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald. Het gaat om de volgende onderdelen.

- Beroepsgerichte eisen inclusief branche en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): een voldoende of goed resultaat per kerntaak.
- Generieke eisen taal en rekenen: een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort.
- Loopbaan en Burgerschap: voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
- Beroepspraktijkvorming (bpv): met goed gevolg hebben afgesloten waarbij het oordeel van jouw leerbedrijf is betrokken.
- Keuzedelen: voldoen aan de keuzedeelverplichting en een voldoende of goed resultaat voor de keuzedelen gezamenlijk, waarbij een afzonderlijk keuzedeel niet lager beoordeeld mag zijn dan met een 4.

** Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.*

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

2. Overzicht examenonderdelen

2.1. Deel A: beroepsgerichte examens, basisdeel en profieldeel

B1-K1	Realiseert software					
Naam/code examen	Inhoud werkprocessen	Vorm	Wanneer*	Duur examen	Plaats	Eindresultaat
Examen 1 B1-K1	W1: Stemt opdracht af, plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang	Portfolio	Eind jaar 3	±10 weken	School of gelijkwaardige omgeving bij opdrachtgever	cijfer
	W2: Maakt een technisch ontwerp voor software					
	W3: Realiseert (onderdelen van) software					
	W4: Test software					
	W5: Doet verbetervoorstellen voor de software					
Toelichting/bijzonderheden: Elk werkprocessen moet minimaal voldoende zijn. Het examen 1 wordt tegelijkertijd met examen 2 afgenomen.						

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

B1-K2	Voert ICT-projecten uit					
Naam/code examen	Inhoud werkprocessen	Vorm	Wanneer*	Duur examen	Plaats	Eindresultaat
Examen 2 B1-K2	W1: Werkt samen in een projectteam	Portfolio	Eind jaar 3	±10 weken	School of gelijkwaardige omgeving bij opdrachtgever	cijfer
	W2: Presenteert het opgeleverde werk					
	W3: Evalueert de samenwerking					
Toelichting/bijzonderheden: Elk werkprocessen moet minimaal voldoende zijn. Het examen 2 wordt tegelijkertijd met examen 1 afgenomen.						

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

2.2. Deel B: examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Nederlands									
Naam/code examen	Vaardigheid	Vorm	Niveau	Wanneer*	Duur examen	Plaats	Resultaat (cijfer 1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	Lezen en luisteren	Centraal examen	3F	Jaar 1 of 2	2 uur	School (MA)	Cijfer 1x		Cijfer afgerond
IE	Gesprekken voeren	Mondeling	3F	Jaar 1 of 2	15 min	School (Bit of MA)	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
IE	Schrijven	Schriftelijk	3F	Jaar 1 of 2	1 uur	School (MA)	Cijfer 1x		
IE	Spreken	Mondeling	3F	Jaar 1 of 2	15 min	School (Bit of MA)	Cijfer 1x		
Toelichting/bijzonderheden: De resultaten voor de afzonderlijke examens worden uitgedrukt in een cijfer met een decimaal achter de komma. Het eindresultaat voor dit onderdeel wordt uitgedrukt in een heel cijfer. Resultaten worden afgerond conform de voorschriften in het van toepassing zijnde examenreglement. In willekeurige volgorde moet voor Nederlands, Engels en rekenen ten minste een 5 (vijf), een 6 (zes) en een 6 (zes) als eindresultaten zijn behaald.									

Engels									
Naam/code examen	Vaardigheid	Vorm	Niveau	Wanneer*	Duur examen	Plaats	Resultaat (cijfer 1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	Lezen en luisteren	Centraal examen	B1	Jaar 1 of 2	1,5 uur	School (MA)	Cijfer 1x		Cijfer afgerond
IE	Gesprekken voeren	Mondeling	A2	Jaar 1 of 2	15 min	School (Bit of MA)	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
IE	Schrijven	Schriftelijk	A2	Jaar 1 of 2	1 uur	School (MA)	Cijfer 1x		
IE	Spreken	Mondeling	A2	Jaar 1 of 2	15 min	School (Bit of MA)	Cijfer 1x		
Toelichting/bijzonderheden: De resultaten voor de afzonderlijke examens worden uitgedrukt in een cijfer met een decimaal achter de komma. Het eindresultaat voor dit onderdeel wordt uitgedrukt in een heel cijfer. Resultaten worden afgerond conform de voorschriften in het van toepassing zijnde examenreglement. In willekeurige volgorde moet voor Nederlands, Engels en rekenen ten minste een 5 (vijf), een 6 (zes) en een 6 (zes) als eindresultaten zijn behaald.									

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

Rekenen							
<i>Naam/code examen</i>	<i>Vaardigheid</i>	<i>Vorm</i>	<i>Niveau</i>	<i>Wanneer*</i>	<i>Duur examen</i>	<i>Plaats</i>	<i>Eindresultaat</i>
IE	Grootheden en eenheden Twee- en driedimensionale wereld Verhoudingen Procenten Kwantitatieve informatie	Digitaal examen	4	Jaar 1 of 2	2,5 uur	School	Cijfer
Toelichting/bijzonderheden: De resultaten voor de afzonderlijke examens worden uitgedrukt in een cijfer met een decimaal achter de komma. Het eindresultaat voor dit onderdeel wordt uitgedrukt in een heel cijfer. Resultaten worden afgerond conform de voorschriften in het van toepassing zijnde examenreglement. In willekeurige volgorde moet voor Nederlands, Engels en rekenen ten minste een 5 (vijf), een 6 (zes) en een 6 (zes) als eindresultaten zijn behaald.							

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

2.3. Deel C: loopbaan en burgerschap

<i>Naam/code</i>	<i>Dimensie</i>	<i>Vorm</i>	<i>Wanneer*</i>	<i>Plaats</i>	<i>Resultaat</i>	<i>Eindresultaat</i>
Loopbaan	Loopbaan	Portfolio	Jaar 1 t/m 3	School (Bit of MA)	Voldaan / niet voldaan	Voldaan / niet voldaan
Burgerschap	Politiek-juridische dimensie	Portfolio	Jaar 1	School (Bit of MA)	Voldaan / niet voldaan	
Burgerschap	Economische dimensie	Portfolio	Jaar 1	School (Bit of MA)	Voldaan / niet voldaan	
Burgerschap	Sociaal-maatschappelijke dimensie	Portfolio	Jaar 1	School (Bit of MA)	Voldaan / niet voldaan	
Burgerschap	Dimensie vitaal burgerschap	Portfolio	Jaar 1	School (Bit of MA)	Voldaan / niet voldaan	
Toelichting/bijzonderheden: Bewijs van deelname aan gastlessen, excursies of andere bijzondere activiteiten kan onderdeel zijn van het portfolio.						

2.4. Deel D: beroepspraktijkvorming (BPV)

<i>Naam/code</i>	<i>BPV-verplichting</i>	<i>Wanneer*</i>	<i>Plaats</i>	<i>Resultaat</i>	<i>Eindresultaat</i>
BPV	Afgesproken aantal uren	Jaar 2 en 3	BPV	Voldaan / niet voldaan	Voldaan / niet voldaan
BPV	Individuele beoordeling van de leerdoelen	Jaar 2 en 3	BPV	Voldoende	
Toelichting/bijzonderheden: De individuele beoordeling moet minimaal voldoende zijn.					

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.

Examenplan – crebo 25998 - opleiding Software developer – cohort 2024

2.5. Deel E: keuzedelen

Om te kunnen diplomeren

- heb je keuzedelen gevolgd waarvan de gezamenlijke omvang minimaal 720 bedraagt EN
- heb je voor elk van deze keuzedelen een examen afgelegd EN
- is het resultaat van een afzonderlijk keuzedeel minimaal het cijfer 4 of hoger EN
- is voor minimaal de helft van het aantal keuzedelen het resultaat een 6 of hoger behaald EN
- is het gemiddelde van de geëxamineerde keuzedelen gezamenlijk een 6 of hoger.

Dit eindresultaat wordt berekend door de behaalde resultaten (cijfers) bij elkaar op te tellen en te delen door het aantal keuzedelen. De omvang van een keuzedeel is bij deze berekening dus niet van belang.

Resultaten worden afgerond conform de voorschriften in het van toepassing zijnde examenreglement.

In onderstaande tabel vind je de keuzedelen die minimaal aangeboden worden binnen jouw opleiding. Wij informeren je tijdig uit welke keuzedelen jij eventueel nog meer kunt kiezen, wanneer en waar deze worden aangeboden, en wat de eventuele overige voorwaarden zijn.

Bit Academy Keuzedelen aanbod								
Code	Naam	Vorm	Omvang keuzedeel	Periode(n)*	Duur examen	Plaats	Resultaat	Eindresultaat
K0730	Programmeren van microcontrollers	Examen	240	Gedurende de opleiding	240 uur	School (Bit)	Cijfer	Cijfer - zie voorwaarden
K0788	Basis programmeren van games	Portfolio & CGI	240	Gedurende de opleiding	240 uur	School (Bit)	Cijfer	
K0877	Persoonlijk profileren	Praktijkexamen	240	Gedurende de opleiding	240 uur	School (Bit)	Cijfer	
K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	Schriftelijk examen	240	Gedurende de opleiding	240 uur	School (Bit)	Cijfer	

* Indicatie, in overleg met je mentor kun je afwijken van de standaard route van 3 jaar.