

Examenplan Software Developer 2026

Algemene informatie

Naam kwalificatie	Software developer	Versie kwalificatiedossier	1-8-2024
Crebo-code	25998	Leerweg	BOL
Mbo-niveau	niveau 4	Cohort	2026



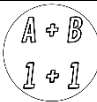
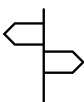



Opbouw kwalificatiedossier

Kerntaakcode	Naam Kerntaak
B1-K1	Realiseert software
B1-K2	Voert ICT-projecten uit



Diploma-eisen

Tijdens je opleiding verzamel je bewijsstukken en leg je examens af. Deze worden bewaard in jouw diplomadossier. De resultaten zijn voorlopig totdat de examencommissie ze vaststelt. De examencommissie controleert of jij gediplomeerd kunt worden aan de hand van je volledige diplomadossier. Bij deze controle gebruikt de examencommissie de diploma-eisen (ook wel zak/slaagregeling genoemd) die gelden voor jouw opleiding.

	Omschrijving	Diploma-eis
	Beroepsgerichte examenonderdelen (basis en profieldeel)	Je doet examens die op het beroep zijn gericht, dit zijn beroepsgerichte examens die horen bij een kerntaak of een werkproces. Afhankelijk van jouw opleiding doe je deze examens in de beroepspraktijk, op school of in een simulatieomgeving. Bij kopje 2 lees je welke examens dit zijn. Om je diploma te halen moet je een <u>voldoende of goed (in cijfers of letters) per kerntaak</u> hebben behaald.
	Keuzedelen	Voor ieder keuzedeel is een apart examenplan. Tijdens je opleiding krijg je de mogelijkheid om je in te schrijven op één of meerdere keuzedelen. Dit is afhankelijk van het mbo-niveau en jouw opleiding. Hoe voldoe je aan de keuzedeelverplichting? <ul style="list-style-type: none"> • Het gemiddelde van de examenresultaten van de gevolgde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet minimaal een 6 of 'voldoende' zijn • Bij minstens de helft van deze keuzedelen moet het resultaat minimaal een 6 of 'voldoende' zijn; • Een keuzedeelresultaat mag niet lager dan een 4 zijn.
	Generieke eisen taal en rekenen	Om je diploma te halen voor mbo niveau 4 moet je voor Nederlands tenminste een 5 hebben, op voorwaarde dat je voor Engels en Rekenen tenminste een 6 hebt gehaald. Dit mag ook in een andere volgorde. Voor Nederlands maak je alle examens op hetzelfde niveau (3F). Voor Engels mag je examens ook op een hoger niveau afleggen, hiervoor moet je vooraf toestemming vragen aan de examencommissie.
	Loopbaanoriëntatie	Je moet aantonen dat je hebt deelgenomen en je hebt ingespannen voor loopbaanoriëntatie. Het resultaat moet zijn: <u>voldaan</u> .
	Burgerschap	Je toont met bewijzen in een portfolio per dimensie aan dat je je hebt ingespannen voor burgerschap. Het resultaat moet zijn: <u>voldaan</u> .
	Bpv	Je hebt de bpv behaald als je voldoet aan de volgende twee eisen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bij jouw eindbeoordeling van de bpv is jouw leerbedrijf betrokken. ▪ Jouw eindbeoordeling is positief.
	Wettelijke beroepsvereisten of branchevereisten	Als er beroepsvereisten in het kwalificatiedossier of in andere wettelijke beroep- of branchevereisten staan, moet je deze behaald hebben. Je vindt dit onderaan dit examenplan.



Beroepsgerichte examenonderdelen

Bij jouw opleiding maken we gebruik van examens van: **Stichting Praktijkleren**

Code examen	Naam examen zoals examenleverancier aangeeft	Inhoud examen (kerntaak + werkproces)	Examenvorm Mondeling examen, schriftelijk examen, proeve gedragsobservatie, verslag, gesprek	Duur in uren of minuten	Resultaat-schaal Het resultaat wordt genoteerd als:	Plaats examinering BPV/School	Hoe is het eindresultaat van de kerntaak opgebouwd? Hoe wegen de examens? En wat moet ik minimaal halen?	Eindresultaat op kerntaakniveau: wanneer heb ik de kerntaak gehaald?
		B1-K1: Realiseert software	PvB / EP	40 uur				
25998-B01	PvB1 / EP1	B1-K1-W1 Stemt opdracht af, plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	1x
25998-B02	PvB1 / EP1	B1-K1-W2 Maakt een technisch ontwerp voor software	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	
25998-B03	PvB1 / EP1	B1-K1-W3 Realiseert (onderdelen van) software	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	
25998-B04	PvB1 / EP1	B1-K1-W4 Test software	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	
25998-B05	PvB1 / EP1	B1-K1-W5 Doet verbetervoorstellen voor de software	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	
		B1-K2: Voert ICT-projecten uit	PvB / EP					
25998-B06	PvB1 / EP1	B1-K2-W1 Werkt samen in een projectteam	PvB / EP		Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5	1x
25998-B07	PvB1 / EP1	B1-K2-W2 Presenteert het opgeleverde werk	PvB / EP	Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5		
25998-B08	PvB1 / EP1	B1-K2-W3 Evalueert de samenwerking	PvB / EP	Cijfer, 1 decimaal	BPV / School	1x, minimaal 5,5		

Examenopdracht

Alle beroepsgerichte onderdelen worden beoordeeld vanuit 1 opdracht, die in totaal 40 uur duurt. Bij een resultaat lager dan 5,5 van één van de werkprocessen, dient het gehele examen opnieuw geëxamineerd te worden.

Eindbeoordeling kerntaak

De eindbeoordeling van iedere kerntaak wordt berekend door alle behaalde resultaten van de afzonderlijk werkprocessen bij elkaar op te tellen en te delen door het aantal resultaten.

Elk werkproces is voorzien van een maximale tijd hoelang er over het examenonderdeel gedaan mag worden. De tijd per kerntaak betreft de totale tijd voor het betreffende PvB / EP.

Voor het resultaat van elk werkproces binnen een kerntaak moet ten minste met een 5,5 zijn behaald.

Plaats van Examinering

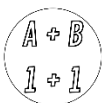
Het onderwijsteam besluit de plaats waar de examens plaatsvinden.

PvB = Proeve van Bekwaamheid

EP = Examenproject

VE = Vaardigheidsexamen

D = Digitaal examen



Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Nederlands									
Code examen	Examen naam	Examenvorm + welke leverancier	Vaardigheid	Niveau	Plaats afname	Duur	Hoe is het eindresultaat opgebouwd? Hoe wegen de examens? (Cijfer 1 decimaal)		Eindresultaat
NE-CE-3F	Nederlands centraal examen	Centraal examen CITO COE	Lezen en Luisteren	3F	School	2,0 uur	1x	1x	1x Het cijfer wordt genoteerd als afgerond geheel getal.
NE-SC-3F	Nederlands Schrijven	Instellingsexamen TOA	Schrijven	3F	School	1 uur	1x	1x	
NE-SP-3F	Nederlands Spreken	Instellingsexamen TOA	Spreken	3F	School	15 min	1x		
NE-GS-3F	Nederlands Gesprekken	Instellingsexamen TOA	Gesprekken	3F	School	15 min	1x		


Engels									
Code examen	Examen naam	Examenvorm + welke leverancier	Vaardigheid	Niveau	Plaats afname	Duur	Hoe is het eindresultaat opgebouwd? (Cijfer 1 decimaal)		Eindresultaat
EN - CE - B1	Engels centraal examen	Centraal examen CITO COE	Lezen en Luisteren	B1	School	1,5 uur	1x	1x	1x Het cijfer wordt genoteerd als afgerond geheel getal.
EN - SP - A2	Engels Schrijven	Instellingsexamen TOA	Schrijven	A2	School	1 uur	1x	1x	
EN - SC - A2	Engels Spreken	Instellingsexamen TOA	Spreken	A2	School	15 min	1x		
EN - GS - A2	Engels Gesprekken	Instellingsexamen TOA	Gesprekken	A2	School	15 min	1x		

Rekenen						
Code examen	Examen naam	Examenvorm	Niveau	Plaats afname	Duur	Eindresultaat (afgerond geheel cijfer)
RE-IE-MBO4	Examens CEM	Instellingsexamen	mbo-rekenniveau 4	School	2 uur	Cijfer


Cijfer Nederlands en Engels:

* Waardering eindcijfer = geheel getal. Deelexamens IE = cijfer met 1 decimaal.


Loopbaan

	Loopbaanoriëntatie	Examenvorm	Eindresultaat
	Je moet aantonen dat je hebt deelgenomen en je hebt ingespannen. Dit noemen we voldoen aan de inspanningsverplichting. Dit toon je aan door bewijzen te leveren waaruit blijkt dat je actief hebt gewerkt aan de loopbaancompetenties. Het is aan de docent vast te stellen welke bewijsstukken in het portfolio moeten worden opgenomen.	Portfolio	Voldaan/niet voldaan


Burgerschap

	Burgerschap	Examenvorm	Eindresultaat
	Voor Burgerschap moet je voldoen aan de inspanningsverplichting. Je moet aantonen dat je hebt deelgenomen en je hebt ingespannen voor Burgerschap. Dit toon je aan door bewijzen te leveren per dimensie van Burgerschap in een portfolio. Het is aan de docent vast te stellen welke bewijsstukken in het portfolio moeten worden opgenomen. Dit kan bijvoorbeeld een project, excursie, opdracht of toets zijn.		Voldaan/niet voldaan
	Je verzamelt voor niveau 4 minimaal vier bewijsstukken per dimensie.	Portfolio	

BPV

	BPV	Eindresultaat
	De beroepspraktijkvorming moet je afronden met een positieve eindbeoordeling. Het oordeel van het bedrijf of de organisatie waar je stage hebt gelopen moet betrokken zijn geweest bij deze eindbeoordeling.	BPV beoordelingsformulier bevat een positieve eindbeoordeling

Wettelijke beroepsvereisten of branchevereisten

	Naamgeving wettelijke vereiste(n)	Neem de beschrijving van de wettelijke vereiste(n) uit het kwalificatiedossier/ Wet over	Hoe wordt bepaald of aan dit onderdeel is voldaan? (examen, examenvorm, niveau, plaats van afname, duur)	Eindresultaat/ Voldaan/niet voldaan