

# Wijzigingsblad

## Onderwijs- en examenregeling

Naam opleiding	Software developer
Leerweg	BOL/BBL
Niveau	MBO 4
Cohortjaar	2022
Naam kwalificatiedossier	Software development
Crebonummer	25604
Locatie	
Documentversie	3.0

---

Beste student,

Aan het begin van je opleiding ben je geïnformeerd over de Onderwijs- en Examenregeling (OER) van jouw opleiding. Dit wijzigingsblad brengt je op de hoogte van een wijziging op deze OER.

Op 17-12-2024 10:20:26 heeft de examencommissie een wijziging ten aanzien van jouw examenprogramma goedgekeurd.

Tijdens een bijeenkomst met je studieloopbaanbegeleider worden de wijzigingen in de OER besproken.

De volgende zaken zijn gewijzigd:

### Wijzigingen

---

Wijziging 1 Was:

-

---

Wordt:

2 keuzedelen toegevoegd

# Examenplan Software developer MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Software developer	25604	BOL/BBL	2022	augustus	MBO 4	2025/2026	december 2024	3.0

## Beroepsgerichte examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
				BPV	School				
T22_25604_PVB1	T22_25604_PVB_Voert overleg	6,5 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_PVB2	T22_25604_PVB_Presenteert het opgeleverde werk	7 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_PVB3	T22_25604_PVB_Reflecteert op het werk	7 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_WP1	T22_25604_Plant werkzaamheden en bewaakt de voortgang	8 Uur	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_WP2	T22_25604_Ontwerpt software	8 Uur	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_WP3	T22_25604_Realiseert (onderdelen van) software	8 Uur	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_WP4	T22_25604_Test Software	8 Uur	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode 12
T22_25604_WP5	T22_25604_Doet verbetervoorstellen voor de software	8 Uur	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode 12

## Beroepsgerichte taal- en rekenexamens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							

## Keuzedelen

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
C22_K0125	Voorbereiding hbo	0125	TTE	240 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	
C22_K0072	Ondernemend gedrag geschikt voor niveau 3 en 4	0072	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	O-V-G	P	
C22_K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	
T22_K0205	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (1-Algebra)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25,0%	Cijfer	S	

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
T22_K0205	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (2 - Vergelijkingen)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25,0%	Cijfer	S	
T22_K0205	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (3 - Functies)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25,0%	Cijfer	S	
T22_K0205	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (4 - Differentiëren)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25,0%	Cijfer	S	
C22_K0031	Duurzaamheid in het beroep D	0031	TTE	8 Weken	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	
T22_K1067	Smart technology	1067	TTE	10 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	
T22_K0226	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	0226	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
C22_K0202	International II: werken in het buitenland	0202	VGG	90 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	
22_K0356	Inleiding geo-informatie	0356	T22	300 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0497	Mobile application development	0497	T&T	0 Weken	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0729	Mobile application design	0729	T&T	240 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	
T22_K0722	Frontend development	0722	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	
T22_K0730	Programmeren van microcontrollers	0730	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	
T22_K0788	Basis programmeren van games	0788	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	
T22_K0044	GEO-ICT	0044	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0767	Grafisch ontwerp voor webdevelopment	0767	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0226	Inspelen op	0226	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	0,0%	Cijfer	E	

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
T22_K0226	innovaties geschikt voor niveau 4	0226	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	0,0%	Cijfer	E	
T22_K1315	Software Verdieping 2	1315	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	
T22_K1316	Software Verdieping 3	1316	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	
T22_K0505	Software Verdieping	0505	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	

## Beroepspraktijkvorming

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25604BPV_1	BPV-inhoud- BOL1	Je dient de blokken BPV-A en -B met een voldoende afgerond te hebben	Voldaan-niet voldaan	Beoordeling door de praktijkbegeleider	1	
T22_25604BPV_2	BPV-uren_BOL2	Je dient het wettelijke minimum aantal uren te behalen	Voldaan-niet voldaan	Beoordeling door praktijkbegeleider	2	
T22_25604BPV_1	BPV-uren_BBL1	Je hebt het minimum aantal uren gehaald	Voldaan-niet voldaan	Beoordeling door praktijkbegeleider	1	
T22_25604BPV_2	BPV-inhoud_BBL2	Je hebt voldoende inzicht verschaft in je functioneren op de BPV plek en je functioneren is als voldoende beoordeeld door je praktijkopleider. Hiervoor gebruik je formulieren "AWV" (algemene werknemersvaardigheden).	Voldaan-niet voldaan	Beoordeling door praktijkbegeleider	2	

## Generieke examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	GV	
C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	SC	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	SP	
C-MBO4-ENG	Engels	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer	M	A2	ENG	GV	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
NG-GV_A2	gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	(1-decimaal)	M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	150 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	REK4	REK	REK	

## Loopbaan en burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan/burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	Planning
T22-B_25604	Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	B-sociaal maatschappelijke dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25604	Vitaal burgerschap dimensie	Burgerschap	B-burgerschap dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25604	Economische dimensie	Burgerschap	B-economische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25604	Politiek juridische dimensie	Burgerschap	B-politiek-juridische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25604	Capaciteitenreflectie	Loopbaan	L-capaciteitenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25604	Motievenreflectie	Loopbaan	L-motievenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25604	Werkexploratie	Loopbaan	L-werkexploratie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25604	Loopbaansturing	Loopbaan	L-loopbaansturing	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25604	Netwerken	Loopbaan	L-netwerken	100,0%	Voldaan-niet voldaan	

## Appendix

### Examenvormen

P = Proeve/ proeve van  
bekwaamheid/ praktijkexamen/  
projecten

A = Assessment

V = Vaardigheidsexamen

C = CGI

E = Examenportfolio

S = Schriftelijk examen/werkstuk

M = Mondeling examen

D = Digitaal examen

### Vakken

REK = Rekenen

ENG = Engels

DUI = Duits

FRA = Frans

SPA = Spaans

NED = Nederlands

### Vaardigheden

CE = Lezen/ luisteren

SP = Spreken

GV = Gesprekken voeren

SC = Schrijven

LEZ = Lezen

LUI = Luisteren

REK = Rekenen