

Examenplan Chemisch fysisch analist MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Chemisch fysisch analist	25952	BOL	2025	augustus	MBO 4	2029	maart 2025	1.0

Beroepsgerichte examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
				BPV	School				
T25_25952_PVB	1. Bereidt analyses voor	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 13 Periode 14 Periode 15
T25_25952_PVB	2. Voert technieken uit t.b.v de analyse en rapporteert	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 13 Periode 14 Periode 15
T25_25952_PVB	3. voert analyses uit	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 13 Periode 14 Periode 15
T25_25952_PVB	4. ondersteunt onderzoek	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 13 Periode 14 Periode 15

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				
C2025_K0031	Duurzaamheid in het beroep D	0031	TTE	8 Weken	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode FLEX
C2025_K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	VGG	90 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	Periode FLEX
T2025_K0893	Doorstroom naar hbo laboratuimtechniek	0893	TTE	8 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode 16
2025_K0634	Laboratuimrekenen en wiskunde	0634	TTS	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	Periode 14 Periode 15
T2025_K0397	Methode-ontwikkeling en validatie	0397	TTP	4 Uur	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode FLEX
T2025_K0403	Technisch Onderwijsassistent	0403	TTP	4 Uur	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode FLEX
T2025_K0404	Technisch Onderwijsassistent basis	0404	TTP	4 Uur	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 7 Periode 8
T2025_K1009	Waterkwaliteit	1009	T&T	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode FLEX
T2025_K0751	Verdieping Chromatografie	0751	T&T	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 11 Periode 12
T2025_K0946	Verdieping Spectrometrie	0946	T&T	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 11 Periode 12

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
C2025_K0803	Engels B1/B2: lezen en luisteren B2 CE	0803	E&O	120 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	V	Periode FLEX
C2025_K0803	Engels schrijven B1	0803	E&O	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,0%	Cijfer	S	Periode FLEX
C2025_K0803	Engels spreken B1	0803	E&O	15 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer	M	Periode FLEX
C2025_K0803	Engels gesprekken voeren B1	0803	E&O	20 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer	M	Periode FLEX
C2025_K0125	Voorbereiding HBO	0125	VGG	10 Weken	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode FLEX

Beroepspraktijkvorming

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T25_25952BPV_1	1. Aantal stage uren aantoonbaar gemaakt, werkprocessen minimaal 75% V of G, beroepshouding minimaal V	Stage uren zijn een verplicht onderdeel. Student moet aantoonbaar dmv urenregistratie voldoende uren maken.. Kerntaken en werkkprocessen zijn minimaal 75% V. Beroepshouding is alles minimaal V	Voldaan-niet voldaan	Mentor controleert en samen met het team stellen we dit vast. getekend document urenregistratie, ingevulde bewijskaarten en ingevulde beroepshouding.	1	Leerjaar 3 Leerjaar 4
T25_25952BPV_2	Aantal stage uren aantoonbaar gemaakt, werkprocessen alles V of G. Beroepshouding minimaal V	stage uren zijn een verplicht onderdeel . Student moet aantoonbaar dmv urenregistratie voldoende uren maken. Kerntaken en werkporcessen zijn V of G. Beroepshouding is alles minimaal V	Voldaan-niet voldaan	mentor controleert en samen met team stellen we dit vast, getekend document urenregistratie, ingevulde bewijskaarten, ingevulde beroepshouding	2	Leerjaar 4
T25_25952BPV_3	Aantal stage uren aantoonbaar gemaakt, werkprocessen alles V of G. Beroepshouding minimaal V	stage uren zijn een verplicht onderdeel . Student moet aantoonbaar dmv urenregistratie voldoende uren maken. Kerntaken en werkporcessen zijn V of G. Beroepshouding is alles minimaal V	Voldaan-niet voldaan	Mentor controleert en samen met het team stellen we dit vast, getekende urenregistratie, ingevulde bewijskaarten, ingevulde beroepshouding	3	Leerjaar 4

Generieke examens

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

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardighei d	Planning
				BPV	School							
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-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1-decimaal)	D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen centraal examen N4	120 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
T25-B_25952	Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	B-sociaal maatschappelijke dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-B_25952	Vitaal burgerschap dimensie	Burgerschap	B-burgerschap dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-B_25952	Economische dimensie	Burgerschap	B-economische dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-B_25952	Politiek juridische dimensie	Burgerschap	B-politiek-juridische dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-L_25952	Capaciteitenreflectie	Loopbaan	L-capaciteitenreflectie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-L_25952	Motievenreflectie	Loopbaan	L-motievenreflectie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-L_25952	Werkexploratie	Loopbaan	L-werkexploratie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-L_25952	Loopbaansturing	Loopbaan	L-loopbaansturing (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T25-L_25952	Netwerken	Loopbaan	L-netwerken (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)	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