

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Chemisch-fysisch analist
Crebonummer kwalificatie	25046
Naam kwalificatiedossier	Analisten
Crebonummer kwalificatiedossier	23030
Niveau	Niveau 4
Opleidingsduur	48 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	240
Leerweg	BOL
Examencommissie	
Cohort	2022-2023
Versienummer	1

1 Examenplan

Slaag/-zakbeslissing

Om voor het diploma in aanmerking te komen gelden de volgende minimale eisen:

- Alle kerntaken moeten met minimaal het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Studenten die starten in en vanaf het schooljaar 2020-2021 moeten de keuzedelen behalen om te diplomeren:
 1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
 2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
 3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
 4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
 5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastinguren (SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor Nederlands is 3F voor de onderdelen: lezen en luisteren met een centraal examen (CE), spreken, gesprekken en schrijven met instellingsexamens (IE).
- Niveau voor Engels: B1 – lezen en luisteren (CE), A2 - spreken, gesprekken en schrijven (IE).
- Niveau voor rekenen is rekenniveau 4 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn mits voor Engels en rekenen tenminste een 6 is behaald of elke andere volgorde.
- Voor Loopbaan en Burgerschap moeten de eindresultaten “voldaan” zijn.
- Voor Beroepspraktijkvorming moet het eindresultaat “voldoende” zijn.
- Indien er sprake is van wettelijke beroepsvereisten in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlands, Engels en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Engels: examinering op een hoger niveau voor Engels (CE: Lezen en Luisteren B2, IE: Schrijven, Spreken, Gesprekken voeren B1 of B2) mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Bereidt analyses voor

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K1-W1 - Maakt een planning	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
B1-K1-W2 - Ontvangt en registreert materiaal	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
B1-K1-W3 - Bewerkt materiaal voor	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K2: Voert analyses uit

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K2-W1 - Voert basisanalyses uit	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
B1-K2-W2 - Beoordeelt en rapporteert meetwaarden	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
B1-K2-W3 - Onderhoudt werkplek en apparatuur	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P2-K1: Voert specialistische analyses uit

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P2-K1-W1 - Voert chemisch-fysische analyses uit	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
P2-K1-W2 - Interpreteert analyseresultaten	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P2-K2: Ondersteunt onderzoek & onderwijs

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P2-K2-W1 - Optimaliseert technieken	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1
P2-K2-W2 - Draagt kennis over	Examenmix	Consortium Beroepsonderwijs	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Er zijn geen specifieke eisen.

K0397: Methode-ontwikkeling en validatie (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Methode-ontwikkeling en validatie	Praktijktoets+verslag	Consortium Beroepsonderwijs	OP	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0393: Geautomatiseerde analysestraten (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Geautomatiseerde analysestraten	Praktijktoets+CGI	Consortium Beroepsonderwijs	OP	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0751: Verdieping chromatografie (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Verdieping chromatografie	Praktijktoets+CGI	Consortium Beroepsonderwijs	OP	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0946: Verdieping spectrometrie (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Verdieping spectrometrie	Praktijktoets+CGI	Consortium Beroepsonderwijs	OP	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0125: Voorbereiding hbo (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Voorbereiding hbo	Portfolio	ESS examenservices	OP0	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Nederlands

Examenonderdeel	Leverancier	Examenvorm	Periode	Plaats	Resultaat
Nederlands Spreken 3F	-	-	-	School	C1 vold=5,5
Nederlands gesprekken voeren 3F	-	-	-	School	C1 vold=5,5
Nederlands Schrijven 3F	-	-	-	School	C1 vold=5,5
Nederlands Lezen / Luisteren 3F	-	-	-	School	C1 vold=5,5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

Engels

Examenonderdeel	Leverancier	Examenvorm	Periode	Plaats	Resultaat
Engels gesprekken voeren A2	-	Instellingsexamen	-	School	C1 vold=5,5
Engels spreken A2	-	Instellingsexamen	-	School	C1 vold=5,5
Engels schrijven A2	-	Instellingsexamen	-	School	C1 vold=5,5
Engels Lezen / luisteren B1	-	Centraal examen	-	School	C1 vold=5,5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

Rekenen

Examenonderdeel	Leverancier	Examenvorm	Periode	Plaats	Resultaat
Rekenen MBO4	-	-	-	School	C1 vold=5,5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

Loopbaan en Burgerschap

Examenonderdeel	Leverancier	Examenvorm	Periode	Plaats	Resultaat
Loopbaan	-	-	-	School	Voldaan/niet voldaan
Burgerschap	-	-	-	School	Voldaan/niet voldaan

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Burgerschap (Resultaat of vrijstelling) Loopbaan (Voldaan)

BPV

Examenonderdeel	Leverancier	Examenvorm	Periode	Plaats	Resultaat
BPV	-	-	-	School	Voldaan/niet voldaan

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	K.A. Blokland	20-04-2023