

# Examenplan Biologisch medisch analist MBO 4

| Naam kwalificatie          | Crebonr. kwalificatie | Leerweg | Cohort | Startdatum | Niveau | Studiejaar diplomering | Vaststellingsdatum examenplan | Versie |
|----------------------------|-----------------------|---------|--------|------------|--------|------------------------|-------------------------------|--------|
| Biologisch medisch analist | 25953                 | 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_25953_PVB | 1. Bereidt analyses voor                                | 0 Minuten   | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 13<br>Periode 14<br>Periode 15 |
| T25_25953_PVB | 2. Voert technieken uit t.b.v de analyse en rapporteert | 0 Minuten   | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 13<br>Periode 14<br>Periode 15 |
| T25_25953_PVB | 3. voert analyses uit                                   | 0 Minuten   | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 13<br>Periode 14<br>Periode 15 |
| T25_25953_PVB | 4. ondersteunt onderzoek                                | 0 Minuten   | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 13<br>Periode 14<br>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 |        |                     |             |                          |
| T2025_K0623 | Biomoleculaire identificatie               | 0623     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer              | P           | Periode <b>FLEX</b>      |
| T2025_K0624 | Bloedafname en omgaan met patiëntmateriaal | 0624     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer              | P           | Periode <b>FLEX</b>      |
| C2025_K0023 | Digitale vaardigheden gevorderd            | 0023     | VGG        | 90 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer (1-decimaal) | D           | Periode <b>FLEX</b>      |
| T2025_K0893 | Doorstroom naar hbo laboratoriumtechniek   | 0893     | TTE        | 8 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer              | E           | Periode 16               |
| C2025_K0031 | Duurzaamheid in beroep D                   | 0031     | E&O        | 20 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer              | M           | Periode <b>FLEX</b>      |
| 2025_K0634  | Laboratoriumrekenen en wiskunde            | 0634     | TTS        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer              | S           | Periode 13<br>Periode 14 |
| T2025_K0372 | Medische microbiologie                     | 0372     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer              | P           | Periode <b>FLEX</b>      |
| T2025_K0397 | Methode-ontwikkeling en validatie          | 0397     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer              | P           | Periode <b>FLEX</b>      |
| T2025_K1065 | Plantkunde in het laboratorium             | 1065     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer              | P           | Periode <b>FLEX</b>      |

| Code        | Titel                                  | K-nummer | Kenmerking | Duur examen | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat | Examen vorm | Planning                |
|-------------|----------------------------------------|----------|------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|------------------|-------------|-------------------------|
|             |                                        |          |            |             |               | BPV        | School |        |                  |             |                         |
| T2025_K1065 | m                                      | 1065     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode <b>FLEX</b>     |
| T2025_K0404 | Technisch Onderwijsassistent basis     | 0404     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 7<br>Periode 8  |
| T2025_K0403 | Technisch Onderwijsassistent           | 0403     | TTP        | 4 Uur       | BPV           | Ja         | Nee    | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode <b>FLEX</b>     |
| T2025_K0405 | Technische microbiologie               | 0405     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 9<br>Periode 10 |
| T2025_K0644 | Verdieping Cytopathologie              | 0644     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode <b>FLEX</b>     |
| T2025_K0645 | Verdieping Hematologie                 | 0645     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 9<br>Periode 10 |
| T2025_K0646 | Verdieping Histopathologie             | 0646     | TTP        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode 9<br>Periode 10 |
| T2025_K1009 | Waterkwaliteit                         | 1009     | T&T        | 4 Uur       | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | P           | Periode <b>FLEX</b>     |
| C2025_K0803 | Engels schrijven B1                    | 0803     | E&O        | 60 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,0%  | Cijfer           | S           | Periode <b>FLEX</b>     |
| C2025_K0803 | Engels spreken B1                      | 0803     | E&O        | 15 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 17,0%  | Cijfer           | M           | Periode <b>FLEX</b>     |
| C2025_K0803 | Engels gesprekken voeren B1            | 0803     | E&O        | 20 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 17,0%  | Cijfer           | M           | Periode <b>FLEX</b>     |
| C2025_K0803 | Engels B1/B2: lezen en luisteren B2 CE | 0803     | E&O        | 120 Minuten | School        | Nee        | Ja     | 50,0%  | Cijfer           | V           | Periode <b>FLEX</b>     |
| C2025_K0125 | Voorbereiding HBO                      | 0125     | VGG        | 10 Weken    | School        | Nee        | Ja     | 100,0% | Cijfer           | E           | Periode <b>FLEX</b>     |

## Beroepspraktijkvorming

| Code           | Naam                                                                                                   | Omschrijving                                                                                                                                                                                   | Examenresultaat      | Beoordeling                                                                                                                                           | BPV onderdeel | Planning                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| T25_25953BPV_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 werkprocessen 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 uren registratie, ingevulde bewijskaarten , ingevulde beroepshouding  | 1             | Leerjaar 4<br>Leerjaar 3 |
| T25_25953BPV_2 | Aantal stage uren aantoonbaar gemaakt, werkprocessen alles V of G. Beroepshouding minimaal V           | stage uren zijn een verplicht onderdeel. student moet antoonbaar dmv urenregistratie voldoende uren maken. Kerntaken en werkprocessen zijn V of G 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. | 2             | Leerjaar 4               |
| T25_25953BPV_3 | Aantal stage uren aantoonbaar gemaakt, werkprocessen alles V                                           | stage uren zijn een verplicht onderdeel. Student moet                                                                                                                                          | Voldaan-niet voldaan | Mentor controleert en samen met team stellen we dit vast.                                                                                             | 3             | Leerjaar 4               |

| Code           | Naam                            | Omschrijving                                                                                                                     | Examenresultaat      | Beoordeling                                                                            | BPV onderdeel | Planning   |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| T25_25953BPV_3 | of G. Beroepshouding minimaal V | aantoonbaar dmv urenregistratie voldoende uren maken. Kerntaken en werkprocessen zijn V of G. Beroepshouding is alles minimaal V | Voldaan-niet voldaan | getekend document urenregistratie, ingevulde bewijskaarten en ingevulde beroepshouding | 3             | Leerjaar 4 |

## Generieke examens

| Code                 | Titel                           | Duur exam   | Plaats afname | Examinator |        | Weging | Examen resultaat     | Examen vorm | ERK niveau | Vak | Vaardigheids | Planning |
|----------------------|---------------------------------|-------------|---------------|------------|--------|--------|----------------------|-------------|------------|-----|--------------|----------|
|                      |                                 |             |               | BPV        | School |        |                      |             |            |     |              |          |
| C-MBO4-N ED-CE_3F    | Nederlands Centraal examen 3F   | 120 Minuten | School        | Nee        | Ja     | 50,0%  | Cijfer (1-decimaal ) | D           | 3F         | NED | CE           |          |
| C-MBO4-N ED-SP_3F    | Nederlands spreken 3F           | 15 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,7%  | Cijfer (1-decimaal ) | M           | 3F         | NED | SP           |          |
| C-MBO4-N ED-GV_3F    | Nederlands gesprekken voeren 3F | 15 Minuten  | School        | Nee        | Ja     | 16,7%  | Cijfer (1-decimaal ) | M           | 3F         | NED | GV           |          |
| C-MBO4-N ED-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-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_RE K4 | 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_25953 | Sociaal maatschappelijke dimensie | Burgerschap           | B-sociaal maatschappelijke dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future) | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-B_25953 | Vitaal burgerschap dimensie       | Burgerschap           | B-burgerschap dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)              | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-B_25953 | Economische dimensie              | Burgerschap           | B-economische dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)              | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-B_25953 | Politiek juridische dimensie      | Burgerschap           | B-politiek-juridische dimensie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)      | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |

| Code        | Onderwerp             | Loopbaan/<br>burgerschap | Bewijsstukken                                                              | Weging | Examen resultaat     | Planning |
|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|----------|
| T25-L_25953 | Capaciteitenreflectie | Loopbaan                 | L-capaciteitenreflectie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future) | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-L_25953 | Motievenreflectie     | Loopbaan                 | L-motievenreflectie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)     | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-L_25953 | Werkexploratie        | Loopbaan                 | L-werkexploratie (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)        | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-L_25953 | Loopbaansturing       | Loopbaan                 | L-loopbaansturing (alle opdrachten gemaakt uit boek Codename Future)       | 100,0% | Voldaan-niet voldaan |          |
| T25-L_25953 | 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