

**PTA Cohort 2024-2026**

**Locatie: CHR**

**Studie: Theoretische leerweg**

**Deel: AVO-vakken**

## Inhoud

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Nederlands .....                                                | 3  |
| Engels.....                                                     | 4  |
| Maatschappijleer.....                                           | 5  |
| lichamelijke opvoeding.....                                     | 6  |
| kunsvakken I.....                                               | 7  |
| Frans .....                                                     | 8  |
| geschiedenis .....                                              | 9  |
| natuur- en scheikunde I (aangepast 3-9-2024) .....              | 10 |
| Wiskunde (aangepast per 22-8-2024).....                         | 11 |
| biologie .....                                                  | 12 |
| Economie (aangepast per 22-8-2024) .....                        | 13 |
| loopbaanoriëntatie en begeleiding .....                         | 14 |
| Praktijkgericht programma PPTIV (aangepast per 23-08-2024)..... | 14 |
| Praktijkgericht programma Zorg en welzijn PPZ.....              | 15 |
| Praktijkgericht programma E&O PPe.....                          | 18 |

Nederlands

| PTA vak: Nederlands                       |                                                                                  | Leerweg: vmbo-gt                                                                                                                                          |                                                 |                                            | Cohort: 2024            |                                          | Examenperiode:<br>2024 - 2026 | Magister<br>verwijzing   |          |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet         | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                   | Inhoud onderwijsprogramma                       | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lessuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                        | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |  |
| 2                                         | NE/K/2<br>SE moet<br>NE/K/3<br>SE moet<br>KE/K/5<br>SE moet                      | Basisvaardigheden<br>Spreek- en gespreksvaardigheid<br>leervaardigheden                                                                                   | Thematisch werkstuk evalueren en<br>presenteren | Schriftelijk en<br>praktisch               | 10x45<br>minuten        | Periode 3                                | 2                             | PTA                      | Ne701    |  |
| 4                                         | NE/K/7<br>SE mag en CE moet                                                      | Schrijfvaardigheid                                                                                                                                        | Zakelijke e-mail schrijven                      | Schriftelijk                               | 45 minuten              | Periode 5                                | 1                             | PTA                      | Ne702    |  |
| 4                                         | NE/K/8<br>SE moet                                                                | fictie                                                                                                                                                    | fictie                                          | schriftelijk                               | 90 minuten              | geen                                     | 1                             | PTA                      | Ne703    |  |
| 5                                         | NE/K/4<br>SE mag en CE moet                                                      | Kijk- en luistervaardigheid                                                                                                                               | Kijk- en luistervaardigheid                     | Schriftelijk                               | 90 minuten              | geen                                     | 1                             | PTA                      | Ne704    |  |
| 5                                         | NE/K/1<br>SE moet<br>NE/V/1<br>SE moet<br>NE/V/2<br>SE moet<br>NE/V/3<br>SE moet | Oriëntatie op werken en leren<br>Verwerven, verwerken en verstekken van<br>informatie<br>Schrijven op basis van documentatie<br>Vaardigheden in samenhang | Sectorwerkstuk presenteren                      | praktisch                                  | 10x45<br>minuten        | geen                                     | 1                             | PTA                      | Ne705    |  |

## Engels

| PTA vak: Engels                           |                                                                              | Leerweg: mavo                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Cohort: 2024           |                                          | Examenperiode: 2024 - 2026 |                       | Magister verwijzing |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet     | Omschrijving eindtermen                                                                                                                        | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                                                       | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                     | Omschrijving magister | Kolomkop            |  |
| 3                                         | MVT/K/7 SE moet<br>MVT/K/1 SE moet                                           | Schrijfvaardigheid<br>Oriëntatie op leren en werken                                                                                            | Stepping Stones:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Writing opdrachten Activity Book</li> <li>• Exam preparation Writing</li> </ul> Bestuderen Yellow pages Writing                                                    | Schriftelijk                               | 1                      | Ja<br>Periode 3                          | 1                          | PTA                   | En701               |  |
| 4                                         | MVT/K/6 SE moet<br>MVT/K/2 SE moet<br>MVT/V/4 SE moet<br><br>MVT/V/3 SE moet | Gespreksvaardigheid<br>Basisvaardigheden<br>Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie<br>Leervaardigheden in de moderne vreemde talen | Stepping Stones:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Speaking opdrachten Activity Book</li> <li>• Talking Matters</li> <li>• Exampreparation Speaking</li> </ul> Bestuderen Yellow pages Speaking                       | Praktisch                                  | 15 minuten             | Nee                                      | 1                          | PTA                   | En702               |  |
| 5                                         | MVT/K/5 SE mag                                                               | Luister- en kijkvaardigheid                                                                                                                    | Stepping Stones:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Listening/Watching opdrachten Activity Book</li> <li>• Exampreparation Listening and Watching</li> <li>• Bestuderen Yellow pages Listening and Watching</li> </ul> | Schriftelijk                               | 2                      | Nee                                      | 2                          | PTA                   | En703               |  |
| 5                                         | MVT/K/4 SE mag<br>MVT/K/3 SE moet                                            | Leesvaardigheid<br>Leervaardigheden in de moderne vreemde talen                                                                                | Stepping Stones:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Reading opdrachten Activity Book</li> <li>• Exampreparation Reading</li> <li>• Bestuderen Yellow pages Reading</li> </ul>                                          | Schriftelijk                               | 2                      | Ja<br>periode 5                          | 2                          | PTA                   | En704               |  |

## Maatschappijleer

| PTA vak: Maatschappijleer                 |                                                                          | Leerweg: mavo                  |                                    | Cohort: 2024                               |                        | Examenperiode:<br>2024 - 2026      | Magister verwijzing |                          |          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen        | Inhoud onderwijsprogramma          | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- periode     | Weging              | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |
| 1                                         | ML1/K/1 S E moet                                                         | Oriëntatie leren en werken     | Jongeren hst 2                     | ST                                         | 45 min                 | Keuze uit: MA1 of MA2 in periode 2 | 1                   | PTA                      | MA701    |
| 1                                         | ML1/K/6 SE moet                                                          | Macht en zeggenschap           | Politiek hst 3                     | ST                                         | 45 min                 | Keuze uit: MA1 of MA2 in periode 2 | 1                   | PTA                      | MA702    |
| 2                                         | ML1/K/4 SE moet                                                          | Cultuur en socialisatie        | Pluriforme samenleving hst 6 debat | PO                                         | 45 min                 | Geen                               | 1                   | PTA                      | MA703    |
| 2                                         | ML1/K/3/5 SE moet                                                        | Sociale verschillen            | Werk hst 8                         | ST                                         | 45 min                 | Geen                               | 1                   | PTA                      | MA704    |
| 3                                         | ML1/K/2/7 SE moet                                                        | Beeldvorming en stereotypering | Criminaliteit hst 9 rechtbank      | PO                                         | 90 min                 | Geen                               | 1                   | PTA                      | MA705    |

lichamelijke opvoeding

| PTA vak: Lichamelijke opvoeding           |                                                                          | Leerweg: Theoretische leerweg                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                            | Cohort: 2024           |                                          | Examenperiode:<br>2024 - 2026 | Magister<br>verwijzing   |          |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                  | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                              | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                        | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |  |
| 1                                         | LO1/K/7                                                                  | Atletiek                                                                                                 | In 3 lesweken leren de leerlingen kogelstoten. In lesweek drie wordt dit afgesloten met een toets                                                                      | P                                          | 90<br>minuten          | geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo701    |  |
| 2                                         | LO1/K/5                                                                  | Turnen                                                                                                   | In 3 lesweken leren de leerlingen ringzwaaien. In lesweek drie wordt dit afgesloten met een toets                                                                      | P                                          | 90<br>minuten          | geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo702    |  |
| 3                                         | LO1/K/4                                                                  | Spel                                                                                                     | Gedurende het schooljaar behandelen we verschillende spelvormen. In periode 3 wordt dit afgesloten met een toets.                                                      | P                                          | 90<br>minuten          | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo703    |  |
| 3                                         | LO1/K/8                                                                  | Zelfverdediging                                                                                          | In 3 lesweken leren de leerlingen boksen. In lesweek drie wordt dit afgesloten met een toets                                                                           | P                                          | 90<br>minuten          | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo704    |  |
| 4-5                                       | LO1/K/1<br>LO1/K/2<br>LO1/K/3                                            | Oriëntatie op leren en werken<br>Basisvaardigheden<br>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding | Leerlingen gaan gedurende het schooljaar een les voorbereiden en geven aan de eigen klas.                                                                              | P                                          | 90<br>minuten          | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo705    |  |
| 4-5                                       | LO1/K/9                                                                  | Actuele bewegingsactiviteiten                                                                            | De leerlingen krijgen gedurende het schooljaar meerdere lessen in wandklimmen en Crossfit. Dit wordt afgesloten met een toets.                                         | P                                          | 90<br>minuten          | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo706    |  |
| 4-5                                       | LO1/K/6                                                                  | Bewegen op muziek                                                                                        | De leerlingen krijgen tijdens één blokkur uitleg en sturing over bewegen op muziek. Daarna gaan ze zelf een dansje opnemen of laten zien waar ze op beoordeeld worden. | P                                          | 90<br>minuten          | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Lo707    |  |

kunstvakken I

| PTA vak: CKV                              |                                                                          | Leerweg: MAVO                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cohort: 2024                               |                        | Examenperiode: 2024 - 2026               | Magister verwijzing |                       |          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                                     | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                                                                                                                    | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging              | Omschrijving magister | Kolomkop |
| 3                                         | KV/K/1<br>KV/K/3<br>KV/K/4                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oriënteren op leren en werken</li> <li>Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping</li> <li>Reflectie en kunstdossier</li> </ul> | <p>CKV Kunstdossier:</p> <p>De kandidaat kan zijn ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier. Hij doet verslag van al zijn activiteiten en kan hierop reflecteren.</p> <p>De kandidaat moet hiervoor <u>vier</u> culturele activiteiten hebben gedaan gedurende dit schooljaar.</p> | - praktisch                                | n.v.t.                 | periode 3                                | 1                   | PTA                   | kckv1701 |
| 3                                         | KV/K/2<br>KV/K/3                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basisvaardigheden</li> <li>Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping</li> </ul>                                                | <p>CKV Eigen werk:</p> <p>Eén van de culturele activiteiten resulteert in de productie en presentatie van 'eigen werk'. Dit doet de kandidaat in een gekozen kunstdiscipline.</p>                                                                                                            | - praktisch                                | n.v.t.                 | Periode 3                                | 1                   | PTA                   | Kckv702  |

## Frans

| PTA vak: Frans                            |                                                                                                    | Leerweg: vmbo - tl                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                                            | Cohort: 2024           |                                          | Examenperiode:<br>2024 - 2026 | Magister verwijzing      |          |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)                                                                                  | Omschrijving eindtermen                                                                                                      | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                    | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                        | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |  |
| 3                                         | MVT/K/2 - SE moet<br>MVT/K/7 – SE moet                                                             | Basisvaardigheden<br>Schrijfvaardigheid                                                                                      | Schrijfvaardigheid: Zakelijke brief<br>schrijven                                                                                                                                             | S                                          | 1                      | Periode 4                                | 1                             | PTA                      | Fa701    |  |
| 4                                         | MVT/K/6 – SE moet                                                                                  | Gespreksvaardigheid                                                                                                          | Cito spreekvaardigheid ERK A2                                                                                                                                                                | P                                          | 1                      | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Fa702    |  |
| 5                                         | MVT/K/3 – CE en SE<br>moet<br>MVT/K/5 – SE moet                                                    | Leervaardigheden in de moderne vreemde<br>talen<br>Luister- en kijkvaardigheid                                               | Cito Kijk- en luistervaardigheid vmbo-tl                                                                                                                                                     | S                                          | 2                      | Geen                                     | 2                             | PTA                      | Fa703    |  |
| 5                                         | MVT/K/4 – CE moet en<br>SE mag<br>MVT/V/1 – CE moet en<br>SE mag<br>MVT/V/5 – CE moet en<br>SE mag | Leesvaardigheid<br><br>Leesvaardigheid<br><br>Vaardigheden in samenhang                                                      | Leesvaardigheid verschillende soorten<br>teksten                                                                                                                                             | S                                          | 3                      | Periode 5                                | 2                             | PTA                      | Fa704    |  |
| 5                                         | MVT/K/1 – SE moet<br>MVT/V/3 – CE moet en<br>SE mag<br>MVT/V/4 – SE moet                           | Oriëntatie op leren en werken<br>Kennis van land en samenleving<br><br>Verwerven, verwerken en verstrekken van<br>informatie | Mondelinge presentatie over eigen<br>loopbaan, het belang van MVT in de<br>maatschappij en het onderwerp van het<br>sectorwerk gecombineerd met de<br>Franse taal en/of een Franstalig land. | P                                          | 1                      | Geen                                     | 1                             | PTA                      | Fa705    |  |



geschiedenis

| PTA vak: Geschiedenis                     |                                                                          | Leerweg: MAVO                                                                                                           |                                                                   |                                            | Cohort: 2024           |                                          | Examenperiode:<br>2024 - 2026 | Magister<br>verwijzing   |          |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                 | Inhoud onderwijsprogramma                                         | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                        | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |  |
| 3                                         | GS/K/7, SE mag<br><br>GS/K/1, SE moet                                    | Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland<br>Oriëntatie op leren en werken                                     | Katern sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland; PTA    | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs701    |  |
| 4                                         | GS/K/4, SE moet<br>GS/K/2, SE moet                                       | De koloniale relatie Indonesië – Nederland<br>Basisvaardigheden                                                         | Hst 4 historisch overzicht; PTA                                   | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs702    |  |
| 4                                         | GS/K/8, SE mag<br><br>GS/K/3, SE moet                                    | Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945<br>Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting | Katern Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945; PTA | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs703    |  |
| 4                                         | GS/K/9, SE mag<br>GS/V/7, SE moet                                        | De Koude Oorlog<br>Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie                                                   | Katern De Koude oorlog; PTA                                       | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs704    |  |
| 5                                         | GS/V/2, SE mag                                                           | Nederland en Europa                                                                                                     | Nederland in Europa; PTA                                          | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs705    |  |
| 5                                         | GS/K/5, SE mag                                                           | Staatsinrichting van Nederland                                                                                          | Staatsinrichting van Nederland; PTA                               | schriftelijk                               | 1                      | geen                                     | 1                             | PTA                      | Gs706    |  |

natuur- en scheikunde I (aangepast 3-9-2024)

| PTA vak: Nask1                            |                                                                                                                    | Leerweg: Theoretische leerweg                                                                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                            | Cohort: 2023           |                                                            | Examenperiode:<br>2023 - 2025 | Magister verwijzing      |          |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|--|
| Toetsmoment<br>- periode<br>(1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)                                                                                                  | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                                                                                              | Inhoud onderwijsprogramma                                                                   | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur<br>(lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode                   | Weging                        | Omschrijving<br>magister | Kolomkop |  |
| 3                                         | nask1/K10/<br>SE moet                                                                                              | K10 Bouw van de materie                                                                                                                                                                                                              | H7 Materie<br>3 VmboKGT (4de ed) Handboek                                                   | Schriftelijk                               | 1                      | Ja, periode 3                                              | 1                             | PTA H3                   | Nsk701   |  |
| 4                                         | Nask1/K3/(6)<br>SE en CE moet<br>Nask1/K7<br>SE moet<br>Nask1/K11<br>SE moet                                       | K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde<br>K7 Licht en beeld<br>K11 Straling en stralingsbescherming                                                                                                                              | H3. Energie<br>H5. Licht<br>H8. Straling<br>4 VmboKGT (4de ed) Handboek                     | schriftelijk                               | 2                      | Ja, periode 5<br><br>Een van de toetsen:<br>nsk702, nsk703 | 2                             | PTA H3                   | nsk702   |  |
| 5                                         | Nask1/K3/<br>SE en CE moet<br>Nask1/K9/(2-3-10)<br>SE mag en CE moet<br>Nask1/k9/(4-5-7-8-9F)<br>SE mag en CE moet | K9.2 Kracht en veiligheid<br>K9.3 Kracht en veiligheid<br>K9.4 Kracht en veiligheid<br>K9.5 Kracht en veiligheid<br>K9.7Kracht en veiligheid<br>K9.8 Kracht en veiligheid<br>K9.9 Kracht en veiligheid<br>K9.10 Kracht en veiligheid | H6. Werktuigen<br>H10. Bewegingen<br>H11. Kracht en beweging<br>4 VmboKGT (4de ed) Handboek | schriftelijk                               | 2                      | Ja, periode 5<br><br>Een van de toetsen:<br>nsk702, nsk703 | 2                             | PTA H10                  | nsk703   |  |
| 4 en 5                                    | Nask1/K1<br>SE moet<br>nask1/k2<br>SE moet<br>Nask1/K3/(7-8-9)<br>SE en CE moet                                    | K1 Oriëntatie op leren en werken<br>K2 Basisvaardigheden<br>K3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde                                                                                                                               | Beoordeling practicum                                                                       | praktisch                                  | variabel               | geen                                                       | 2                             | practicum                | nsk704   |  |

Wiskunde (aangepast per 22-8-2024)

| PTA vak: Wiskunde                   |                                                                          | Leerweg: mavo                                                                                                                  |                           | Cohort: 2024                               |                     | Examenperiode: 2024 - 2026                 | Magister verwijzing |                       |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                        | Inhoud onderwijsprogramma | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode   | Weging              | Omschrijving magister | Kolomkop |
| 3                                   | Wi/K/7 SE moet<br>WI/K/3 SE en CE moet<br>WI/V/3 SE moet                 | Informatieverwerking, statistiek<br>Leervaardigheden in het vak wiskunde<br>Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie | Hoofdstuk 4               | S                                          | 2                   | Geen                                       | 2                   | PTA 1 LJ3             | Wi701    |
| 4                                   | Wi/K/1 SE moet<br>Wi/K/2 SE moet<br>WI/K/5 SE mag CE moet                | Oriëntatie op leren en werken<br>Basisvaardigheden<br>Reken, meten en schatten                                                 | Hoofdstuk 5               | S                                          | 2                   | PTA 2 of PTA 3 is herkansbaar in periode 4 | 2                   | PTA 2 LJ4             | Wi702    |
| 4                                   | Wi/K/4 SE mag CE moet                                                    | Algebraïsche verbanden                                                                                                         | Hoofdstuk 2 & Hoofdstuk 4 | S                                          | 2                   | PTA 2 of PTA 3 is herkansbaar in periode 4 | 2                   | PTA 3 LJ4             | Wi703    |
| 5                                   | Wi/K/6 SE mag CE moet<br>WI/V/2 SE moet                                  | Meetkunde<br>Verrijkingsopdrachten                                                                                             | Hoofdstuk 3, hoofdstuk 6  | S                                          | 2                   | PTA 4 of PTA 5 is herkansbaar in periode 5 | 2                   | PTA 4 LJ4             | Wi704    |
| 5                                   | WI/K/8 SE moet                                                           | Geïntegreerde wiskundige activiteiten                                                                                          | Boek 2                    | S                                          | 2                   | PTA 4 of PTA 5 is herkansbaar in periode 5 | 2                   | PTA 5 LJ4             | wi705    |

biologie

| PTA vak: Biologie                   |                                                                                                  | Leerweg: TL                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | Cohort: 2024                               |                     | Examenperiode: 2024 - 2026               | Magister verwijzing |                       |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet                         | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                              | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                      | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging              | Omschrijving magister | Kolomkop |
| 3                                   | BI/K/1 (moet SE)<br>BI/K/2 (moet SE)<br>BI/K/3 (moet SE)<br>BI/K/5 (moet SE)<br>BI/K/7 (moet SE) | Orientatie op leren en werken<br>basisvaardigheden<br>Leervaardigheden in het vak biologie<br>Schimmels en bacterien<br>Mensen beïnvloeden hun omgeving              | De samenhang tussen het ecosysteem en de menselijke invloed hierop.                                                                                            | Praktisch                                  | Mrt-jul             | Geen                                     | 1                   | PTA                   | Bi701    |
| 4                                   | BI/K/6<br>BI/K/8 (moet SE)<br>BI/K/9<br><br>BI/K/13<br>BI/V/2                                    | Dieren en hun samenhang<br>Houding, beweging en conditie<br>Het lichaam in stand houden: Voeding en vertering<br>Erfelijkheid en evolutie<br>Gedrag bij mens en dier | Ontwerpen van een super dier door de bouw en functie van organenstelsel aan te passen, de erfelijke herkomst te verklaren en hun (leer-)gedrag toe te lichten. | Praktisch                                  | Sept-okt            | Geen                                     | 1                   | PTA                   | Bi702    |
| 4                                   | BI/K/6<br>BI/V/3 (moet SE)                                                                       | Planten<br>Verwerven, verwerken en verstrekken info                                                                                                                  | Ontwikkelen en bestuderen van een plant en zijn groei/ontwikkeling                                                                                             | Praktisch                                  | Okt-dec             | Geen                                     | 1                   | PTA                   | Bi703    |
| 5                                   | BI/K/9<br><br>BI/K/10 (moet SE)                                                                  | Het lichaam in stand houden: Ademhaling, bloedsomloop en afweer<br>Bescherming                                                                                       | Behandelingsplan beschrijven aan de hand van een casus rondom een probleem binnen een organenstelsel.                                                          | Praktisch                                  | Jan-mrt             | Geen                                     | 1                   | PTA                   | Bi704    |



## loopbaanoriëntatie en begeleiding

| PTA vak: LOB                        |                   | Leerweg: Mavo                  |                                    |                                      | Cohort: 2024        |                                    | Examenperiode: 2024 - 2026 | Magister verwijzing   |          |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en) | Omschrijving eindtermen        | Inhoud onderwijsprogramma          | Toetsvorm - praktisch - schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment - geen - periode | Weging                     | Omschrijving magister | Kolomkop |
| 2                                   |                   | Evaluatie formulier Inter grip | Bezoek VMBO-infomarkt (Campus)     | praktisch                            | n.v.t               | geen                               |                            | PTA                   | LOB701   |
| 3                                   |                   | Stageverslag Inter grip        | Arbeidsoriënterende stage          | praktisch                            | 72 uren             | In overleg                         |                            | PTA                   | LOB702   |
| 2/3                                 |                   | Evaluatie formulier            | Bezoek opendag                     | praktisch                            | n.v.t               | geen                               |                            | PTA                   | LOB703   |
| 2                                   |                   | Brief / CV                     | Sollicitatietraining (VRL)         | Praktisch                            | 1 ochtend           | geen                               |                            | PTA                   | LOB704   |
| 4                                   |                   | Stageverslag Inter grip        | Arbeidsoriënterende stage(VRL,CHR) | praktisch                            | 72 uren             | In overleg                         |                            | PTA                   | LOB705   |
| 5                                   |                   | Evaluatie formulier            | Reflectie LOB proces               | schriftelijk                         | 1 lesuur            | geen                               |                            | PTA                   | LOB706   |

## Praktijkgericht programma PPTIV (aangepast per 23-08-2024)

| PTA vak: TIV                        |                                                                 | Leerweg: MAVO                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | Cohort: 2024        |                                    | Examenperiode: 2024 - 2026 | Magister verwijzing     |          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
| Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en) - SE moet - SE en CE moet - SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                                                                                                                 | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Toetsvorm - praktisch - schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment - geen - periode | Weging                     | Omschrijving magister   | Kolomkop |
| 3                                   | C13 / C17<br><br>SE Moet                                        | C13: Realiseren product<br>C17: Onderhouden technische installatie                                                                                                                                                                                      | - Ontwerpcyclus toepassen<br>- Opleveren van een technische tekening met procesverslag.<br>-informatievaardigheden en gebruik digitale technologie.<br>- Elektromotor realiseren<br>- Spoel wikkelen en controller programmeren.<br>- Werking motor evalueren en verbeteren.<br>- Beschrijven welke storingen zich kunnen voordoen aan een elektromotor | Schriftelijk / praktisch             | 24                  | 3                                  | 1                          | Elektrische aandrijving | Ppt701   |
| 4                                   | A1 / B3 / B4 / B6 / B8 / B9 / B10 /B11 / C12<br><br>SE Moet     | A1: Ontwikkelen van interesses<br>B3: Omgang externe opdrachtgever<br>B4: Taalvaardigheden<br>B6: Digitale technologie<br>B8: Analytisch denken<br>B9: Kritisch denken<br>B10: Creatief denken<br>B11: Onderzoeken<br>C12: Ontwerpen innovatief product | - Onderzoek duurzaam en circulair bouwen.<br>-Ontwerpen duurzaam gebouw voor externe opdrachtgever<br>- Informatie opzoeken en op betrouwbaarheid en toepasbaarheid beoordelen<br>- Onderzoek/ontwerpverslag maken en verbinden aan opdrachtgever.                                                                                                      | Schriftelijk                         | 24                  | 4                                  | 1                          | Onderzoeken & ontwerpen | Ppt702   |

|   |                                               |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |   |   |                               |        |
|---|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|---|-------------------------------|--------|
|   |                                               |                                                                                                                                                                                        | - Afstemmen behoeftes met externe opdrachtgever.<br>- Reflectie eigen interesses i.r.t. werkveld en onderwerp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |   |   |                               |        |
| 5 | A2 / B5 / B7 / C14 / C15 / C16<br><br>SE Moet | A2: Ontwikkelen van kwaliteiten<br>B5: Rekenvaardigheden<br>B7: Samenwerken<br>C14: Adviseren duurzame oplossingen<br>C15: Organiseren logistiek proces<br>C16: Monteren bouwelementen | - Werken als groep aan een maquette.<br>- aansturen van groep- en werkprocessen in het traject.<br>- verantwoording nemen voor de eigen rol in het groepsproces.<br>- Kennis en vaardigheden werkveld verbinden aan opdracht en eigen kwaliteiten.<br>- Duurzame technologie passend bij de tijd van nu integreren in de maquette en en opdrachtgever hierover adviseren<br>-Maquette bouwen en monteren en installeren van Elektronica (Bv Arduino).<br>-Presenteren maquette inclusief kostenberekening en overzicht logistiekproces voor opdrachtgever. | Praktisch | 24 | 5 | 1 | Innovatief en duurzaam bouwen | Ppt703 |

### Praktijkgericht programma Zorg en welzijn PPZ

| Project-nummering | PTA vak:                             |                                                                          | Leerweg:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cohort: 2023                               |                     | Examenperiode: 2023 - 2025               |        | Magister verwijzing   |          |  |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------|-----------------------|----------|--|
|                   | Toets moment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                                                     | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging | Omschrijving magister | Kolomkop |  |
| 4                 | 3                                    | D1/A2/A4/A8/E3/E6 /F1<br><br>SE Moet                                     | D1: werkveld <b>dienstverlening</b><br>A2: samenwerken<br>A4: digitale technologie<br>A8: creatief denken en handelen<br>E3: dienstverlening<br>E6: uiterlijke verzorging<br>F1: gezondheid | Het organiseren van een haarbeauty voor leerlingen basisschool gr. 8<br>De leerling communiceert doelgericht en begrijpelijk om informatie uit te wisselen met medeleerlingen en cliënten. De leerling werkt samen aan het realiseren van een doel, een goede handverzorging te geven met uitleg.(A2)<br>Zij mag hierbij foto's maken en verwerken in een verslag gelet op de privacy van de client. (A4)<br>D1 dienstverlening<br>- Communiceren met klanten en de werkzaamheden uitvoeren | Schriftelijk / praktisch                   | 32                  | géén                                     | 1      | PTA                   | Ppz701   |  |

|   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |    |      |   |     |        |
|---|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|------|---|-----|--------|
|   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventariseren van de behoeften rondom de dienstverlening</li> <li>- Het ontvangen en installeren van klanten</li> </ul> <p>E6: De leerling verzorgt het uiterlijk van klanten</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |    |      |   |     |        |
| 5 |   | D1/A1/A4/A7/E2/F1<br>SE Moet    | <b>D1: werkveld leefstijlondersteuning</b><br>A1: communiceren<br>A4: digitale technologie<br>A7: kritisch denken<br>E2: leefstijlondersteuning<br>F1: globalisering                                                                                  | <p>Het ontwikkelen van een Liefdesbox rekening houdend met de verschillende culturele achtergronden van leerlingen. Advies, begeleiding van een positieve gezondheidsgedachte over LHBTI-acceptatie ism docent bovenbouw</p> <p>De leerling communiceert doelgericht en begrijpelijk om informatie uit te wisselen met medeleerlingen en cliënten. (A1) De leerling gebruikt verantwoord digitale technologie. (A4) De leerlingen sparren kritisch met elkaar om tot een goed eindoordeel te komen. (A7) De leerlingen kijken wat de invloed van trends en media hebben op het zelfbeeld en de keuzes die mensen maken met daarbij het oordeel over LHBTI-etc. (E2) Door het benoemen van de gevolgen van de mondiale vraagstukken voor zichzelf, het werkveld en de samenleving kunnen zij misschien voor een goed advies hoe met LHBTI om te gaan. Door de globalisering is dit een hot item.</p> | Schriftelijk /praktisch | 24 | géén | 1 | PTA | Ppz702 |
| 6 | 4 | D1/A3/A5/A6/E1/E7/F1<br>SE Moet | <b>D1: werkveld gezondheidszorg/dienstverlening</b><br>A3: Reken- en wiskundige vaardigheden<br>A5: informatievaardigheden<br>A6: analytische denken<br>E1: zorgverlening<br>E7: voedselveiligheid & voedselbereiding<br>F1 duurzaamheid & gezondheid | <p>Aanbieden van lunch/diner aan externen (Zonnebloem)</p> <p>De gasten hebben een lichamelijke beperking en worden geholpen door onze ll. (rolstoel, rollator etc.)</p> <p>Bij het bereiden van de maaltijden hoort het uitvoeren van berekeningen in de context (A3)</p> <p>Een verantwoordelijke maaltijd in elkaar zetten is informatie verwerven, selecteren en bewerken. Tevens moeten ze dit aan elkaar kunnen presenteren.(A5) Bij de organisatie van dit project hoort het onderscheiden van hoofd- en bijzaken, selecteren, vergelijken en ordenen. (A6)</p> <p>De maaltijd wordt samengesteld uit <b>duurzame</b> producten zoals seizoen- of</p>                                                                                                                                                                                                                                        | Schriftelijk /praktisch | 40 | géén |   | PTA | Ppz703 |



|       |   |                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |    |      |   |     |        |
|-------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------|---|-----|--------|
|       |   |                |                                                                                                                                                                | lokale groenten bij het opstellen van een voedingsadvies<br>Het begeleiden van klanten bij een <b>gezonde</b> leefstijl ( F1)<br>bereiden van een gezond en veilig voedsel rekening houdend met allergieën, die past bij hun levensfase (E7)                                |                          |    |      |   |     |        |
| stage | 4 | D1/B1/B2/B3/C1 | D1: werkvelden<br>B1: praktische en realistische opdrachten<br>B2: interactie met externe opdrachtgever<br>B3: de context van externe opdrachtgever<br>C1: LOB | Beroepsstage en verslag <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interview/ kennismakingsgesprek</li> <li>- Beschrijving stagebedrijf en werkzaamheden</li> <li>- Uitwerken van beroepstaak passend bij het bedrijf</li> <li>- Stage-ervaringen koppelen aan LOB</li> </ul> | Schriftelijk / praktisch | 40 | géén | 1 | PTA | Ppz703 |

Praktijkgericht programma E&O PPe

| PTA vak:                            |                                                                          | Leerweg:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            | Cohort: 2023        |                                          | Examenperiode: 2023 - 2025 |                       | Magister verwijzing |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Toetsmoment - periode (1,2,3 - 4,5) | Code eindterm(en)<br>- SE moet<br>- SE en CE moet<br>- SE mag en CE moet | Omschrijving eindtermen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Inhoud onderwijsprogramma                                                                                                                                                                                                                                   | Toetsvorm<br>- praktisch<br>- schriftelijk | Toetsduur (lesuren) | Herkansingsmoment<br>- geen<br>- periode | Weging                     | Omschrijving magister | Kolomkop            |  |
| 3                                   | A1 / A3 / A4 / D1 / E6<br><br>SE Moet                                    | A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1: Communiceren</li> <li>• A3: Samenwerken</li> <li>• A4: Verantwoord omgaan met digitale technologie</li> </ul> D1: Werkvelden<br>E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E6: Digitale presentatievaardigheden</li> </ul>        | Hand-out "Promotie project"                                                                                                                                                                                                                                 | Schriftelijk / praktisch                   | 24                  | 3                                        | 1                          | PTA                   | Ppe701              |  |
| 4                                   | B1 / B2 / B3/ C1 / D1 / F1<br><br>SE Moet                                | B1: Praktische en realistische opdrachten<br>B2: Interactie met externe opdrachtgever<br>B3: De context van externe opdrachtgever<br>C1: Loopbaanontwikkeling<br>D1: Werkvelden<br>F1: Mondiale vraagstukken                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beroepsstage en verslag</li> <li>• Interview</li> <li>• Beschrijving stagebedrijf en werkzaamheden</li> <li>• Uitwerken beroepstaak passend bij bedrijf.</li> <li>• Stage ervaringen verbinden aan LOB.</li> </ul> | Schriftelijk / praktisch                   | 40                  | 4                                        | 1                          | PTA                   | Ppe702              |  |
| 4                                   | A2 / A6 / E2 / E4 / E5<br><br>SE Moet                                    | A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A2: Reken- en wiskundige vaardigheden</li> <li>• A6: Analytisch en kritisch denken</li> </ul> E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E2: Markt</li> <li>• E4: Financieel economisch</li> <li>• E5: Wet- en regelgeving</li> </ul> | Hand-out "Je eigen bedrijf introductie"<br>Hand-out "Je eigen bedrijf"                                                                                                                                                                                      | Schriftelijk / praktisch                   | 24                  | 4                                        | 1                          | PTA                   | Ppe703              |  |
| 5                                   | A5 / A7 / A8 / E1 / E3<br><br>SE Moet                                    | A:Praktijkgerichte vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• A5: Informatievaardigheden</li> <li>• A7: Creatief denken en handelen</li> <li>• A8: Verantwoordelijkheid nemen</li> </ul> E: Programma specifieke kennis en vaardigheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• E1: Ondernemend handelen</li> <li>• E3: Klant</li> </ul>        | Hand-out "Organiseren en financieren"                                                                                                                                                                                                                       | Schriftelijk / praktisch                   | 24                  | 5                                        | 1                          | PTA                   | Ppe704              |  |