

Vak: **Wiskunde**
 Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**
 Methode: **Getal & ruimte 13^{de} editie**
 Cursusjaar: **2026 - 2028**



Periode	PTO of PTA	Eindtermen ¹ <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code ²	Herkansen Ja/nee ³	Weging PTO	Weging PTA
Periode 3.1	PTO	WI/K/5 Rekenen, meten en schatten⁴ De kandidaat kan: Efficiënt rekenen en cijfermatige gegevens kritisch beoordelen, en daarbij: • schatten en rekenen met gangbare maten en grootheden • op een verstandige manier de rekenmachine gebruiken. WI/K/5 Rekenen, meten en schatten	Hoofdstuk 1: Rekenen 1.1 Rekenen met geld 1.2 Rekenen met tijd 1.3 Rekenen met tijdsduur 1.4 Rekenen met snelheid 1.5 Grote getallen D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 3: Procenten 3.1 Rekenen met procenten 3.2 Nieuw bedrag berekenen 3.3 Percentage berekenen 3.4 Toename en afname in procenten 3.5 Procenten en grote getallen D-Toets Herhaling (indien nodig)	Theorietoets 50 minuten	A	Ja	1	
Periode 3.2	PTO	WI/K/4 Algebraïsche verbanden⁴ De kandidaat kan: problemen oplossen waarin verbanden tussen variabelen een rol spelen, en daarbij: • tabellen, grafieken en woordformules hanteren, in het bijzonder bij lineaire verbanden geschikte wiskundige modellen	Hoofdstuk 2: Woordformules en grafieken 2.1 Woordformule maken bij een situatie 2.2 Woordformule en tabel 2.3 Woordformule bij een grafiek 2.4 Stijggetal en daalgetal berekenen	Theorietoets 50 minuten	B	Ja	1	

		gebruiken. WI/K/6 Meetkunde⁴ De kandidaat kan: voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij: • redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen afmetingen meten, schatten en berekenen meetkundige begrippen, instrumenten en apparaten hanteren.	2.5 Woordformules vergelijken D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 4: Meetkunde 4.1 Namen van vlakke figuren 4.2 Hoeken berekenen in driehoeken 4.3 Overstaande hoeken en schuifsymmetrie 4.4 Kijkhoeken 4.5 Schaal 4.6 Schaallijn 4.7 Koershoek D-Toets Herhaling (indien nodig)					
Periode 3.3	PTO/PTA	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde⁴ De kandidaat kan • Relevante gegevens uit een situatie weergeven in een geschikte wiskundige representatie (model) • Efficiënt rekenen en cijfermatige uitkomsten kritisch beoordelen • Op basis van verwerkte informatie verwachtingen uitspreken en conclusies trekken • WI/K/4 Algebraïsche verbanden WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek⁵ De kandidaat kan:	Hoofdstuk 5: Woordformule en oplossen 5.1 Verdeling verticale as maken 5.2 Oplossen met grafieken 5.3 Gebogen grafieken 5.4 Oplossen met tabellen 5.5 Oplossen met inklemmen D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 7: Statistiek 7.1 Tabellen en diagrammen aflezen 7.2 Rekenen met tabellen en diagrammen 7.3 Grafen 7.4 Graaf en tabel D-Toets Herhaling (indien nodig)	Theorietoets 50 minuten	C	Ja	1	1

		Informatie verzamelen, weergeven en analyseren met behulp van grafische voorstellingen, en daarbij: • Statistische representatievormen en een graaf hanteren Op basis van de verwerkte informatie verwachtingen uitspreken en conclusies trekken. WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten⁵ De kandidaat kan problemen in alledaagse situaties vertalen naar wiskundige problemen en daarbij • Wiskundige vaardigheden geïntegreerd gebruiken • Conclusies trekken die relevant zijn voor de bewuste probleemsituatie	Handelings opdracht “Wat kost jij?” Handelings opdracht “Stamboom”		D E	Ja, feedback gesprek en kans om de opdracht positief af te sluiten. Inleveren in de week voor de SE-week.	OK	
Periode 3.4	PTO/PTA	WI/K/6 Meetkunde	Hoofdstuk 6: Oppervlakte en omtrek 6.1 Eenheden van lengte en oppervlakte 6.2 Oppervlakte en omtrek rechthoek 6.3 Oppervlakte en omtrek driehoek 6.4 Oppervlakte en omtrek cirkel 6.5 Figuren verdelen D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 8: Meetkunde 8.1 Rekenen met eenheden van inhoud 8.2 Inhoud ruimtefiguren 8.3 Oppervlakte ruimtefiguren	Theorietoets 50 minuten	F	Nee	1	

			8.4 Uitslagen aftekenen 8.5 Aanzichten 8.6 Hoogtelijnen D-Toets Herhaling (indien nodig) Handelings opdracht “Meetskunde”		G	Ja, feedback tijdens de lessen om de opdracht positief af te sluiten. Inleveren in de week voor de SE-week.	OK	
Berekening: $(A + B + C + F)/4$ = overgangscijfer wiskunde Berekening: C = PTA examencijfer klas 3 wiskunde HO = Handelingsopdracht: Dit betekent dat de opdracht voldoende afgerond moet worden. De HO wordt ingeleverd via Magister - opdrachten.								

¹ Zie ook: <https://www.examenblad.nl/system/files/exam-document/2023-11/wiskunde.pdf>

² T.b.v. cijferadministratie Magister

³ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken van het examenreglement <https://broeckland.nl/wp-content/uploads/2024/09/Examenreglement-2024-2029-Broeckland-College.pdf>

⁴ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

⁵ Deze exameneenheid wordt niet centraal getoetst en wordt tijdens het SE getoetst