

Broeckland College

Vak: **Wiskunde**
 Leerweg: **Basis beroepsgerichte leerweg**
 Methode: **Getal & Ruimte 13^{de} editie**
 Cursus: **2025 - 2026**



Periode	Eindtermen ¹ <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister ² code	Herkansen ³ Ja/nee	Weging
3.4	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/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 WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek⁵ De kandidaat kan:	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)	Praktische opdracht = HO. Dit betekent dat de opdracht volledig met een voldoende afgerond moet worden. Presentatie is in de SE-week.	D	Nee, feedback tijdens de lessen om de opdracht positief af te sluiten.	0

	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.					
4.1	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/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 gebruiken	Hoofdstuk 1: Rekenen 1.1 Procenten 1.2 Eenheden van lengte 1.3 Eenheden van oppervlakte 1.4 Eenheden van gewicht 1.5 Eenheden van inhoud 1.6 Eenheden van tijd 1.7 Eenheden van snelheid 1.8 Munteenheden 1.9 Trainen op examenniveau Samenvatting D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 2: Verbanden 2.1 Stippengrafiek, trapgrafiek en periodieke grafiek 2.2 Gebogen grafieken 2.3 Grafiek bij een lineair verband 2.4 Woordformule maken bij een grafiek 2.5 Woordformule maken bij een tabel 2.6 Trainen op examenniveau Samenvatting D-Toets Herhaling (indien nodig)	Theorietoets 100 min	F	Ja	2

4.2	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. WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	Hoofdstuk 3: Meetkunde 3.1 Symmetrie 3.2 Spiegelen 3.3 Hoeken berekenen 3.4 Allerlei hoeken berekenen 3.5 Trainen op examenniveau Samenvatting D-Toets Herhaling (indien nodig) Hoofdstuk 4: Statistiek 4.1 Grote getallen 4.2 Diagrammen 4.3 Staafdiagram en lijndiagram tekenen 4.4 Gemiddelde 4.5 Combinaties 4.6 Trainen op examenniveau Samenvatting D-Toets Herhaling (indien nodig)	Theorietoets 100 min.	G	Ja	2
Je hebt nu alle theorie gehad! Nu gaat het erom dat je leert om dit vlot, duidelijk, netjes en efficiënt op te schrijven. Voor berekeningen krijg je veel meer punten dan het antwoord. Net als op het examen.						
4.3	WI/K/5 Rekenen, meten en schatten WI/K/6 Meetkunde	Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten 5.1 Opgaven. Bij bijna alle opgaven staan verwijzingen naar de theorie 5.2 Theorie 5.3 Examenopgaven Hier krijg je oefening in het maken van de opgaven op examenniveau Hoofdstuk 6: Meetkunde vlakke figuren 6.1 Opgaven. Bij bijna alle opgaven staan verwijzingen naar de theorie 6.2 Theorie	Theorietoets 100 min.	H	Ja	2

[illegible]

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/2023/07/Examenreglement-Broeckland-College-2023-2028-def.pdf>

⁴ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

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