

Vakcode	ALVP25REW1
Naam	Vakdidactiek en vakinhoud REW 1
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R.P. Doornbos

Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Landelijke reken- en wiskundetoets - Computer, organisatie ToetsCentrum REW - hele getallen - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Deze module levert een bijdrage aan de volgende leerwegonafhankelijke leeruitkomst(en) op propedeuseniveau:

- x (Vak)didactisch handelen
- x (Vak)inhoudelijke expertise Pabo

De leerdoelen bij de toets TOETS-01 module zijn:

1. De student demonstreert rekenvaardigheid en gecijferdheid op referentieniveau 3S, zoals vastgelegd in de Kennisbasis
2. De student legt uit hoe rekenvaardigheden uit het basisonderwijs voorbereiden op en terugkomen in het voortgezet onderwijs
3. De student hanteert de wiskundige kennis en vaardigheden die nodig zijn om rekenen-wiskunde te onderwijzen in het basisonderwijs.
4. De student beschrijft het verloop van de reken-wiskundige ontwikkeling van leerlingen en de misconcepties die hierbij kunnen voorkomen.
5. De student past vakdidactische kennis en vaardigheden die nodig zijn voor het onderwijzen van rekenen-wiskunde en het verhelpen van misconcepties toe.
6. De student beschrijft de opbouw van het curriculum en de leerlijnen.
7. De student geeft voorbeelden van (les)materiaal dat gebruikt kan worden binnen het rekenonderwijs.

Waarbij alle leerdoelen worden toegespitst op het domein Hele getallen

Voor de toets TOETS-02 wordt verwezen naar de leerdoelen van de landelijke reken- en wiskundetoets.

Inhoud

Inhoud van het studieonderdeel:

TOETS-01

In de toets TOETS-01 wordt de student vaardig in inhoud en didactiek binnen het domein Hele getallen.

Binnen de module Rekenen en wiskunde - Hele Getallen oriënteert de student zich op het rekenonderwijs zoals dat wordt gegeven in het basisonderwijs.

De student leert de leerlijnen van het domein Hele Getallen kennen, het daarbij behorende begrippenapparaat en leert didactisch te handelen.

De student ontwikkelt zijn eigen professionele gecijferdheid en leert deze in te zetten ten behoeve van het ontwikkelen en het geven van onderwijs.

De student krijgt inzicht in welke materialen en bronnen beschikbaar zijn, inclusief digitale, om onderwijs binnen het domein Hele Getallen te ontwikkelen

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Opbouw en eigenschappen van getalsystemen
- Eigenschappen van getallen
- Basisbewerkingen
- Ontluikende gecijferdheid
- Aanvankelijk rekenen
- Basisbewerkingen
- Voortgezet rekenen
- Leren en onderwijzen van rekenen-wiskunde

Toetsing

Er is een schriftelijke toets waarin zowel didactiek als eigen vaardigheid aan bod komen.

TOETS-02

Voor de toets TOETS-02 toont de student aan rekenvaardig te zijn op 3F-niveau door de landelijke reken- en wiskundetoets voor de pabo (RWT) te behalen.

Voor meer info over RWT, bijvoorbeeld of de inhoud en de afname, zie hier.

Toetsing

- de student heeft twee kansen per studiejaar om de RWT te halen.
- de student moet voor de toets een V halen.

Opzet colleges

De lessen voor beide onderdelen worden gegeven in hoorcollege en werkcolleges.

Literatuur en eventuele kosten:

Literatuur wordt tijdens de lessen aangereikt en er is verplichte literatuur (zie boekenlijst).

Opgenomen in opleiding(en)

Leraar Basisonderwijs en leraar Lichamelijke Opvoeding (Pabo-ALO)

School(s)

Welzijn, Educatie & Sport

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.