

Keuzedeel mbo

Toewerken naar rekenen mbo-niveau 2

Code

K1421

Ontwikkeld door: Graafschap College, ROC van Twente, Firda en SBB
Penvoerder: Sectorkamer Entree

1. Algemene informatie

D1: Toewerken naar rekenen mbo-niveau 2

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Het keuzedeel is geschikt voor alle kwalificaties op mbo-niveau 1 en 2. De inzet van het keuzedeel op mbo-niveau 1 dient ter bevordering van de doorstroom naar mbo-niveau 2. De inzet van het keuzedeel op mbo-niveau 2 is bedoeld voor studenten met een aantoonbare rekenachterstand. De invulling van de rekenondersteuning is afhankelijk van het opleidingsniveau en de beheersing van rekenvaardigheden bij de start van het keuzedeel. Hiervoor wordt eerst van elke student de beginsituatie en eventuele rekenachterstand vastgesteld. Aan het eind wordt de ontwikkeling van rekenvaardigheden t.o.v. de beginsituatie in beeld gebracht.

In het keuzedeel krijgen studenten rekenondersteuning aangeboden om hun rekenvaardigheden te ontwikkelen naar rekenen mbo-niveau 2 op vijf functionele rekendomeinen:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

Bij het uitwerken van dit keuzedeel zijn alleen kerntaaktitel en een set van vaardigheden benoemd, ontleend aan het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen (OCW, 2022) op rekenen mbo-niveau 2. Voor de specifieke inhoud wordt daarom verwezen naar het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen.

Relevantie van het keuzedeel

Door studenten met een rekenachterstand extra rekenondersteuning te bieden wordt de kans op diplomering vergroot en daarmee ook de kansen op de arbeidsmarkt. Daarnaast versterkt het keuzedeel de doorstroommogelijkheden naar een vervolgopleiding.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel wordt aangeboden naast de reguliere lessen rekenen en richt zich op rekenvaardigheden die de student met een rekenachterstand nog niet heeft ontwikkeld. Met de extra rekenondersteuning kan de student diens rekenvaardigheden ontwikkelen richting toepassing op rekenen mbo-niveau 2.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Remediërend
Doorstroom

2. Uitwerking

D1-K1: Werkt toe naar rekenen mbo-niveau 2

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt toe naar toepassing van rekenvaardigheden zoals beschreven in het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen (OCW, 2022) op rekenen mbo-niveau 2. Daarbij laat die groei zien in de beheersing van deze rekenvaardigheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt onder begeleiding aan het verbeteren van diens rekenvaardigheden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- werkt aan het ontwikkelen van rekenvaardigheden op het rekendomein Grootheden en eenheden
- werkt aan het ontwikkelen van rekenvaardigheden op het rekendomein Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
- werkt aan het ontwikkelen van rekenvaardigheden op het rekendomein Verhoudingen herkennen en gebruiken
- werkt aan het ontwikkelen van rekenvaardigheden op het rekendomein Procenten gebruiken
- werkt aan het ontwikkelen van rekenvaardigheden op het rekendomein Omgaan met kwantitatieve informatie