Rekenen in het mbo

Aanbod cursussen en maatwerk bij Fontys Hogescholen

Fontys Hogescholen biedt een basiscursus rekendidactiek en een cursus professionele gecijferdheid voor mbo-docenten. Tevens is Fontys Hogescholen uw partner als er behoefte is aan trajecten op maat. Uw cursusleider is gegarandeerd een expert op het gebied van de didactiek van het rekenwiskundeonderwijs. Cursusleiders zijn werkzaam bij Fontys PABO Tilburg of bij de vakgroep Wiskunde van Fontys Lerarenopleiding Tilburg.

Sinds het rapport Meijerink is verschenen, staat vast dat alle mbo-studenten moeten leren rekenen. Dat gaat het beste met rekenlessen, die aansluiten bij de dagelijkse leefwereld van de student en die passen bij de praktijksituatie waarin de student straks gaat functioneren. Goed rekenonderwijs vraagt van de mbo-docent een behoorlijke professionele gecijferdheid en kennis van de rekendidactiek. Mbo-docenten hebben vanuit hun achtergrond vaak geen inhoudelijke kennis van het rekenwiskundeonderwijs in het basisonderwijs. Een aantal van hen valt terug op herinneringen aan het eigen lagere schoolverleden. De cursussen van Fontys Hogescholen bieden uitkomst.

Een grote groep mbo-studenten heeft, volgens het rapport Meijerink, in het verleden behoorlijke rekenproblemen in het basisonderwijs gehad. Hun houding ten opzichte van het vak en hun eventuele leerproblemen op het gebied van rekenenwiskunde, vragen om een zorgvuldige aanpak. Zo nodig dient er remediering door deskundige docenten plaats te vinden.

Fontys Lerarenopleiding Tilburg

Fontys PABO Tilburg

Basiscursus rekendidactiek

In deze cursus komt de essentie van de didactiek van het rekenonderwijs aan bod. Tijdens de cursus leert u op interactieve wijze hoe u de belangrijkste rekendomeinen kunt aanbieden aan uw studenten. Er is tevens aandacht voor:

- de rol van taal in de rekenles;
- het op een aantrekkelijke manier starten met de rekenles;
- het omgaan met rekenfouten van studenten;
- actuele zaken rond de doorgaande leerlijnen rekenenwiskunde.

Elke bijeenkomst bestaat uit een mix van kennisoverdracht, een groepsopdracht en discussie.

Doelgroep

De basiscursus rekendidactiek is bedoeld voor docenten die rekenles (gaan) verzorgen in het mbo.

Toelating

Voorwaarde voor deelname aan deze basiscursus rekendidactiek is dat u zelf voldoende professioneel gecijferd bent. Daarom vindt voorafgaand aan de cursus een intake plaats in de vorm van een schriftelijke rekentoets. Mocht de uitkomst hiervan onvoldoende zijn, dan kunt u zich opgeven voor de cursus 'professionele gecijferdheid'.

Aantal deelnemers:	15 tot maximaal 30 per groep
Cursusplaats:	Tilburg of eigen locatie (bij minimaal 10 deelnemers)
Aantal bijeenkomsten:	4 dagdelen
Kosten:	€1.200, - per persoon, inclusief cursusmateriaal
Bijkomende kosten:	Intake: €95, - per persoon Reiskosten cursusleiding, locatiekosten, catering.

Cursus professionele gecijferdheid

In deze cursus wordt aandacht besteed aan de professionele gecijferdheid van de mbo-docent. Het accent ligt dus op de eigen rekenvaardigheid ofwel gecijferdheid. Daarbij komen de volgende onderwerpen impliciet aan de orde:

- Het rekenen betekenis kunnen geven voor studenten;
- Oplossingprocessen en niveauverhoging kunnen realiseren bij studenten;
- Het wiskundig denken van studenten kunnen bevorderen.

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor mbo-docenten, die zelf over onvoldoende professionele gecijferdheid beschikken om rekenlessen te kunnen verzorgen.

Aantal deelnemers:	6 tot maximaal 12 per groep
Cursusplaats:	Tilburg of eigen locatie (bij minimaal 10 deelnemers)
Aantal bijeenkomsten:	10 bijeenkomsten van 2 uur
Kosten:	€ 1.500, - per persoon, inclusief cursusmateriaal.
Evt. bijkomende kosten:	Reiskosten cursusleiding, locatiekosten, catering

Maatwerk

Een cursus op maat is altijd afgestemd op de scholingsbehoefte en specifieke ondersteuning van rekendocent(en). U kunt hierbij denken aan bijvoorbeeld de didactiek van één of meerdere specifieke rekendomeinen, het hanteren van de gekozen (digitale) rekenmethode, het omgaan met specifieke rekenproblemen van mbo-leerlingen, het ontwikkelen van het rekenbeleid in de eigen mbo-opleiding en de aansluiting met de beroepspraktijk. Klassenbezoek, ten behoeve van coaching op de werkplek, behoort ook tot de mogelijkheden.

Een maatwerkcursus start altijd met een intakegesprek, waarin de specifieke leervragen in beeld worden gebracht. Op basis daarvan stellen we vervolgens, samen met u, de cursusinhoud vast.

Kosten:	Intakegesprek: €500,- Richtprijs cursus: €1.000, - per dagdeel bij 5 tot 15 deelnemers. Uiteraard zijn de kosten afhankelijk van de scholingsvraag.
Evt. bijkomende kosten:	Reiskosten cursusleiding, locatiekosten, catering.

Meer informatie:

Voor meer informatie en het maken van een vrijblijvende afspraak, neemt u contact met ons op:

Fontys Lerarenopleiding Tilburg
Harrie Schollen, teamleider
Economie & Wiskunde
Tel: 0877 870 095
E-mail: h.schollen@fontys.nl

07.M.3435.01.10