

Bèta en Techniek

Themagroep in de divisie 'Domein-Specifieke aspecten van Onderwijs' (DSO)
in de Vereniging van Onderwijsresearch



Uitgangspunten

Op een groot aantal plaatsen in Nederland en Vlaanderen vindt onderzoek plaats op het gebied van het onderwijs in bètavakken en techniek. De laatste jaren hebben zich nieuwe ontwikkelingen voorgedaan, en de aandacht voor deze sector groeit. Terecht, want het is maatschappelijk een belangrijke sector. Het achterblijven van de animo voor deze vakken is een belangrijk maatschappelijk thema, met een internationale dimensie.

De themagroep Bèta en Techniek van de VOR (Vereniging voor Onderwijs Research) wil een bijdrage leveren aan het bundelen en versterken van het onderzoek op het gebied van Bèta en Techniek door uitwisseling van contacten en informatie via bijeenkomsten, nieuwsbrieven, een website en door ons themagebied te vertegenwoordigen binnen de VOR.

Werkgebied van de themagroep B&T

De themagroep B&T beoogt onderwijs-onderzoekers met elkaar in contact te brengen die zich op de een of andere manier bezig houden met vragen, problemen of oplossingen die verband houden met aspecten die specifiek zijn voor het onderwijs in deze domeinen. Te denken valt aan thema's: het leren door leerlingen in het themagebied, specifieke motivatieaspecten,



attitudes en 'beliefs', informeel leren (bijv in science-centra), de vormgeving van lessen, het opleiden van bèta en techniek-docenten, curriculumontwikkeling en de ontwikkeling van specifieke (vakdidactische) methodologie. Daarbij kan het gaan om primair, secundair of tertiair onderwijs. Het kan meer praktisch wetenschappelijk onderzoek zijn, maar ook principieel op theorie-vorming gericht. Het kan zowel gaan om vakdidactisch onderzoek als om onderwijskundig onderzoek.

Daarnaast wil de themagroep B&T een constructieve rol spelen in de communicatie tussen veld, maatschappelijke partijen en onderzoekswereld.

Welke vakken?

Werktuigbouwkunde	Informatica
Techniek
NaSk	Electrotechniek
Biologie	Wiskunde
Natuurkunde	NLT
AnW.	Scheikunde

Welke niveaus?

Basisonderwijs	Hoger Onderwijs
Voortgezet Onderwijs	Lerarenopleiding
Informeel onderwijs	Beroepsonderwijs

Lid worden?

B&T is onderdeel van de divisie DSO (Domein Specifieke aspecten van het Onderwijs) van de Vereniging voor Onderwijsresearch. U kunt zich bij de themagroep aansluiten door lid te worden van de VOR. Als VOR lid ontvangt U het tijdschrift Pedagogische Studiën (6x per jaar) en geniet u korting bij deelname aan de jaarlijkse Onderwijs Research Dagen (ORD) en de ECER-conferentie. Voor themagroepsleden zijn alle B&T-bijeenkomsten uiteraard gratis, en ontvangt u 4 keer per jaar onze nieuwsbrief, met agenda, en bespreking van recente proefschriften, oraties en conferenties.

Meer informatie

Website: <http://www.examiner.phys.tue.nl/BenT/>

Bestuur: *Ruurd Taconis, Eindhoven School of Education, r.taconis@tue.nl 040 247 5418*

Pauline Vos, Universiteit van Amsterdam, f.p.vos@uva.nl

Marc J. de Vries, Technische Universiteit Delft, m.j.devries@tudelft.nl
