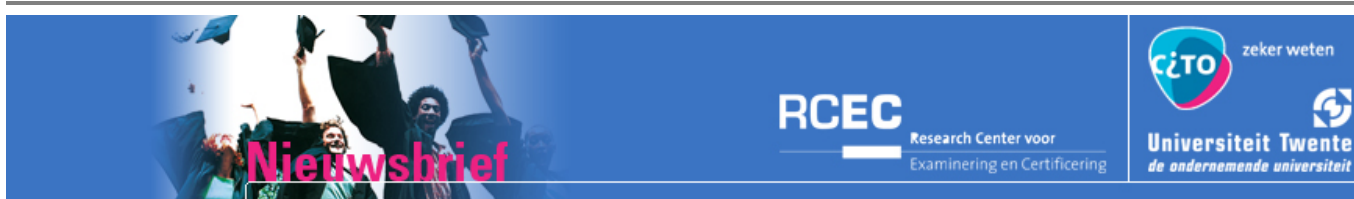


From: [RCEC \(GW\)](#)
To: [RCEC \(GW\)](#)
CC:
Subject: Nieuwsbrief RCEC
Date: woensdag 15 juli 2009 11:00:39
Attachments:



Inleiding

Bij deze ontvangt u de eerste nieuwsbrief van het RCEC. Middels deze nieuwsbrief krijgt u een up-date van de laatste ontwikkelingen van het RCEC. Naast deze nieuwsbrief blijven wij u informeren op onze website www.rcec.nl en wij zijn altijd bereikbaar via rcec@gw.utwente.nl.

In deze nieuwsbrief

- New Researcher Award gewonnen door Saskia Wools
- Kenniscentrum handel sponsort AIO project
- RCEC doet onderzoek naar examinering in rijnsimulator
- Samenwerking RCEC met SASS
- Onderzoek in opdracht van OCW
- Cursussen RCEC

New Researcher Award gewonnen door Saskia Wools

Onlangs heeft het bestuur van AEA-Europe [Saskia Wools](#) uitgeroepen tot winnaar van de New Researcher Award, een aanmoedigingsprijs voor jonge onderzoekers. Saskia wordt begeleid door prof. dr. ir. Theo Eggen en dr. Piet Sanders.

Het onderzoek waarmee Saskia de prijs won, ging in op de validiteit van competentiegerichte toetsen. Het huidige onderwijs is steeds vaker gericht op competentiegerichte leren. De onderzoekster ontwikkelde daarom een methode waarmee de validiteit van metingen van competenties van leerlingen kan worden bepaald. In november neemt Saskia de prijs in ontvangst tijdens de jaarlijkse AEA-Europe conferentie die dit jaar plaatsvindt in Malta. Ze mag er bovendien een keynote-presentatie geven. Een omschrijving van haar project vind u [hier](#).

Kenniscentrum Handel sponsort AIO project

Het RCEC gaat samen met [Kenniscentrum Handel](#) een vierjarig promotieproject uitvoeren. In het promotieproject gaan een aantal aspecten van examinering in het middelbaar beroepsonderwijs, met name die in het handelsonderwijs, onderzocht worden. Aspecten die onderzocht zullen worden zijn onder andere de authenticiteit van examens en examenplannen, de beoordeling van competentiegerichte praktijkobservaties, het evaluatiegesprek en de beoordeling van competenties van beoordelaars. Het promotieproject start 1 september en wordt uitgevoerd door Marianne Hubregtse. Marianne heeft na het behalen van haar bachelor aan het University College in Utrecht, de mbo opleiding SPW gevolgd, een jaar gewerkt en heeft daarna haar opleiding Methodologie en Statistiek van de Universiteit Utrecht cum laude afgerond. Marianne heeft zowel een werkplek bij KCH en het Cito. Haar promotor is prof. dr. ir. Theo Eggen.

RCEC doet onderzoek naar examinering in rijnsimulator

[Maarten Marsman](#), MSc, voert sinds 1 januari 2009 een promotieproject uit bij het Psychometrisch Onderzoeks- en Kenniscentrum van Cito. Aan de Universiteit Twente heeft hij eerst een bachelor Veiligheid- en Gezondheidspsychologie gedaan en daarna een researchmaster Social Systems Evaluation and Survey Research.

Zijn promotieonderzoek betreft de ontwikkeling van een simulatorgebaseerde toets voor rijvaardigheid. Daarnaast verricht hij methodologische werkzaamheden voor projecten van Cito. Zijn begeleiders zijn Prof. Dr. Cees Glas (Universiteit Twente) en Prof. Dr. Karel Brookhuis (Rijksuniversiteit Groningen).

Tegenwoordig wordt er in een aantal rijopleidingen gebruik gemaakt van een rijnsimulator. De simulator biedt de instructeur de mogelijkheid om zelf situaties te kiezen en voor te leggen aan een leerling. Daarnaast creëert de simulator een situatie die vrij dicht bij de werkelijkheid ligt, waardoor er een natuurlijke interactie met de omgeving plaatsvindt. Het gebruik van de simulator als lesinstrument biedt wellicht ook mogelijkheden voor het inzetten van de simulator als toetsinstrument. Door de keuze in situaties bestaat de mogelijkheid om rijvaardigheid te toetsen in meerdere kritieke situaties. Daarnaast kunnen gestandaardiseerde situaties beschreven worden in en aangeboden worden middels een psychometrisch model. Ook kan een simulator prestatiegegevens registreren over het rijgedrag van de leerling in de simulator. Deze zijn mogelijk te gebruiken voor het objectief beoordelen van de prestaties van een leerling. In samenwerking met [TNO human factors](#), de [ANWB rijopleiding](#), het [CBR](#), [Rozendom](#) (simulator hardware), [Re-Lion](#) (simulator software) en de [Rijksuniversiteit Groningen](#) wordt in een promotietraject van het RCEC een rijvaardigheidstoets in de rijnsimulator ontwikkeld.

Samenwerking RCEC met SASS

Op 1 februari 2009 is [Qiwei He](#) (Britt) begonnen met haar AiO project bij het RCEC. Zij heeft een bachelor in 'Linguistics and

English Literature' en een master in 'International politics' gehaald aan de Beijing Language and Cultural University in China. Daarna heeft zij de Research master gedaan aan de Universiteit Twente. In haar project gaat zij zich bezig houden met het geautomatiseerd scoren van testen die bestaan uit open vragen, waarbij antwoorden gegeven worden met een lengte van een aantal regels.

De eerste anderhalf jaar werkt zij aan een project voor de [Stichting Achmea Slachtoffer en Samenleving](#). Vanuit deze stichting kwam de vraag in hoeverre het mogelijk was om post traumatisch stress syndroom (PTSS) bij patiënten die een auto ongeluk meegemaakt hebben, geautomatiseerd te signaleren. Hiervoor gaat Britt een software tool ontwikkelen. Het idee is dat patiënten gevraagd wordt hun verhaal te vertellen op basis van een zestal criteria voor het diagnosticeren van PTSS. Deze tekstfragmenten worden geanalyseerd met text mining technieken. Door text mining te integreren in een systeem voor computer adaptief testen, kan bovendien doorgevraagd worden als de verhalen te weinig specifieke informatie bevatten. Haar promotors zijn prof. dr. Cees Glas en prof. dr. ir. Theo de Vries. Zij wordt begeleidt door dr. ir. Bernard Veldkamp.

Onderzoek in opdracht van OCW

Piet Sanders heeft in juni in opdracht van de directie primair onderwijs van OCW onderzoek gedaan naar de implementatie van de referentieniveaus die naar aanleiding van het rapport van de commissie Meijerink met ingang van het schooljaar 2010 ingevoerd gaan worden. Het rapport van het onderzoek komt over enige tijd via de [RCEC](#) website beschikbaar.

Cursussen RCEC

Het RCEC heeft in het afgelopen half jaar een aantal cursussen verzorgd. Bij de Inspectie van het Onderwijs (Amersfoort) werd een seminar gegeven over 'De kwaliteit van examinering in het MBO', bij de Stichting Leerplan Ontwikkeling (Enschede) een studiedag over 'De kwaliteit van het schoolexamen', en bij Meurs HRM (Woerden) zijn de eerste bijeenkomsten geweest van een cursus 'Item response theorie'.

Voor het najaar 2009 staat in ieder geval de twee-daagse cursus 'Het beoordelen van de kwaliteit van toetsen en assessments' op het programma. Hiervoor kunnen mensen zich inschrijven op de [website](#). Mocht u belangstelling hebben voor een andere cursus of training op het gebied van examinering, dan kunt u contact opnemen met [Piet Sanders](#) of [Bernard Veldkamp](#).

Birgit Olthof-Regeling

Universiteit Twente
Secretariaat RCEC
GW/OMD/Cubicus, Kamer B 226
PB 217 - 7500 AE Enschede
Tel. 053-489 3555 (fax 4239)
@ rcec@gw.utwente.nl www.rcec.nl