
Rekendocenten ROC Tilburg: 'Dit examen is goed te doen'

24 maart 2022

Projectleider Roel Bouw ziet de MaartMaand RekenMaand als een kans om het nieuwe rekenonderwijs nu echt in het vizier van de rekendocenten op ROC Tilburg te krijgen. Vijftig van hen maakten het examen en waren 'positief kritisch' over de opgaven. 'Vijftig docenten betekent vijftig meningen', zegt Bouw. 'Ik vermoed dat de eerste examens niet de beste zullen zijn. Dus is er ruimte voor verbetering? Ja! Kunnen de scholen het zelf beter? Nee!'

Geen rekendocent kan het op ROC Tilburg zijn ontgaan dat de generale repetitie van de nieuwe rekenexamens op handen was. Wekenlang waren Roel Bouw en zijn werkgroep in de weer met aankondigingen, trainingen en het draaiboek van de coöperatie. Bij de trainingen voor de verschillende rollen rond het examen draaide steevast iemand van de werkgroep mee die speciaal voor het nieuwe rekenen in het leven geroepen is. 'Zo konden we alle facetten overzien en snel bijsturen als dat nodig was.'

Dyscalculie

De werkgroep die de nieuwe rekenexamens in goede banen moet leiden, is ook de werkgroep die zich sterk maakt voor professionalisering van rekendocenten en opleidingen voor reken-specialisten. 'Ook wij hebben veel studenten met rekenproblemen, met weerstand tegen rekenen en dyscalculie,' zegt Bouw. 'Nu de rekenexamens gaan meetellen, kunnen we daar niet langer voor weglopen. De echte uitdaging zit in het rekenonderwijs, niet in de examens. De nieuwe reken-specialisten gaan straks samen met de rekendocenten die studenten helpen.'

Echt rekenen

Uiteindelijk moet dit leiden tot studenten die kunnen rekenen op het niveau van hun opleiding en dat op het examen kunnen laten zien. De vijftig docenten kropen deze maand in de huid van hun studenten en concludeerden: dit examen is uitdagend, maar het is te doen, het zijn geen weggevertjes en ze moeten hiervoor echt kunnen rekenen. 'Natuurlijk waren er ook punten van kritiek', zegt Bouw. 'Veel docenten vinden de instructies aan studenten over het noteren van antwoorden niet duidelijk genoeg en veel opgaven taliger dan nodig. Ook zouden zij het examen liever starten met een makkelijkere vraag dan nu het geval was.'

Procesvragen

De rekendocenten voerden na afloop een verhitte discussie over de procesvragen die handmatig beoordeeld worden en waarbij de studenten punten krijgen voor de stappen die ze kunnen laten zien. Op het [Vista College](#) waren de meeste docenten die het examen maakten enthousiast over de punten die studenten daarvoor krijgen. In Tilburg waren er naast enthousiastelingen ook docenten die vrezen dat de goede rekenaars punten mislopen als zij stappen overslaan om snel bij het juiste antwoord uit te komen. Een goede voorbereiding tijdens de rekenlessen is dan ook essentieel.

Moedige keuze

'Het is een moedige keuze van de coöperatie om veel procesvragen op te nemen', zegt Bouw. 'Makkelijker was geweest om alleen maar vragen te maken met automatische scores, maar dan loop je precies de beoordeling van die rekenstappen mis.' De eerste examens zullen niet meteen de beste examens zijn, vermoed hij. 'Maar ik heb er vertrouwen in dat de coöperatie door verder te ontwikkelen de kwaliteit steeds naar boven zal bijstellen.'