

Een nieuwe manier van denken

Na elf jaar bij Stichting Praktijkleren, was onderwijskundige Eline Roelofs toe aan iets nieuws. In hetzelfde gebouw huist Coöperatie Examens MBO, waarnaar enkele collega's van haar overstapten. Niet veel later verplaatste ook zij haar werkplek naar een verdieping hoger. Bij de Coöperatie draait haar werk niet langer om de ontwikkeling van lesmateriaal zoals bij de Stichting Praktijkleren, maar om de ontwikkeling van rekenexamens. 'Het is voor mij een nieuwe manier van denken.'

10 oktober 2024

In haar werk bij de Coöperatie, en eerder bij de Stichting Praktijkleren, vindt Eline precies de goede mix tussen theorie en praktijk. Ze begon haar loopbaan als projectleider bij NCOI Opleidingen, maar daar vond ze dat ze te weinig met de inhoud bezig was. Ze stapte over naar de Universiteit Wageningen, waar ze de hele dag achter de computer zat. 'Dat was weer te veel inhoud.' Nu leidt ze samen met Jan Adema beoordelaars op en begeleidt ze een team constructeurs. 'Beoordelen is emotie', hoorde ze haar collega pas zeggen: beoordelaars kunnen hartstochtelijk met elkaar discussiëren over het toekennen van punten.

Dynamiek van de beoordeling

'Tijdens kalibreersessies hebben we het over de punten die beoordelaars wel of niet toekennen. Inmiddels is iedereen eraan gewend dat niet alleen een goed antwoord punten oplevert, maar ook de rekenstappen die naar het antwoord toe leiden. Daar kan je verschillend over denken en uitgebreid over hebben, maar uiteindelijk moet je daar een keuze over maken.' Ze onderzoekt ook wat de opkomst van Artificial Intelligence (AI) kan betekenen voor het beoordelen van de rekenexamens.' Niet dat AI op het punt staat de beoordelaars overbodig te maken. 'ChatGPT kan een eerste schifting maken, maar daarna moet alsnog een mens de beoordeling doen.'

Een kind van 24 meter

Technisch inhoudelijk zijn de modellen nog niet in staat om te doen wat menselijke beoordelaars doen en correcte examenopgaven construeren is voor AI ook nog een brug te ver. 'ChatGPT is een taalmodel en nog niet goed in rekenen. Bovendien kunnen opgaven rekenkundig wel kloppen, maar mankgaan op de werkelijkheid. Zo kwam ChatGPT op 24 meter uit voor de lengte van een kind. Maar AI ontwikkelt zich razendsnel en de nieuwere modellen kunnen steeds beter omgaan met rekenvragen.' Na een half jaar bij de Coöperatie, waarin ze zich met deze materie mag bezighouden, weet ze dat ze een goede overstap heeft gemaakt. 'Het is leuk om met nieuwe dingen bezig te zijn en mijn collega's zijn allemaal superleuk.'

Jarig in Praag

Bij het verschijnen van deze nieuwsbrief zit Eline in Tsjechië om een traditie in ere te houden: sinds haar zestiende viert zij elke tien jaar haar verjaardag in Praag. Nu voor de derde keer. Gefeliciteerd met je 36^e verjaardag, Eline!