INTOP start experiment met les op afstand.

Studenten Medische Techniek komen uit alle uithoeken van het land. De reistijd naar Utrecht kan voor sommige studenten een aanzienlijke extra belasting zijn. Tijdens corona heeft de wereld geleerd op afstand te werken en te leren. De vraag naar les op afstand is sinds corona enorm toegenomen.

Bij INTOP geloven we in fysiek onderwijs. We zijn van mening dat elkaar ontmoeten, samen brainstormen en leren van elkaar bijdraagt aan beter onderwijs. Aan de andere kant zien we onderwijs veranderen en dat kunnen we niet negeren.

Eerdere tests

Curriculumontwikkelaar Lisa van der Plaats: "We hebben het afgelopen jaar tests gedaan met hybride lessen en daar hebben we een hoop van geleerd. Zo had niet iedere student een goede plek om thuis de lessen te volgen, was communicatie met de studenten op afstand lastig, waren er problemen met kleine lettertypes en was het beeld weinig dynamisch. Voor veel van deze problemen hebben we oplossingen gevonden."

Het experiment

Eind 2023 kwam er een aanvraag van het UMCG, zij wilden graag de laboratoriumtechnici MTA aanbieden maar vonden het niet handig om een groep van 10-15 man 20 weken lang naar Utrecht op en neer te laten rijden. Wij zagen het niet zo zitten 16 verschillende docenten naar Groningen te sturen dus hebben we de perfecte gelegenheid voor een **testcase**.

De groep in Groningen gaat op afstand de fysieke lessen van MTA2402 op afstand volgen. Halverwege de opleiding is er een extra bijeenkomst waarin deelnemers vragen kunnen stellen. Vragen tijdens de les worden via een chatbox gesteld aan een medewerker van INTOP die vragen tijdens de les stelt.

Het examen wordt wel in Utrecht afgenomen.

Techniek

Om de les goed te kunnen streamen heeft INTOP o.a. geïnvesteerd in een 4K camera met AI-tracking functie. Deze camera volgt automatisch de docent terwijl hij zich door het lokaal beweegt. Een medewerker van INTOP schakelt handmatig tussen camera en presentatie. Draadloze microfoons zorgen voor een goede spraakverstaanbaarheid.

In de toekomst

Lisa van der Plaats: "Of we in de toekomst 'groepen op afstand' kunnen volhouden moeten we nader onderzoeken. Een groep in Zwolle en Eindhoven zou bijvoorbeeld fantastisch zijn, maar we kunnen niet uitsluiten dat op een gegeven moment de lessen ook individueel op afstand te volgen zijn. Al met al mooie ontwikkelingen die we graag met u willen delen!"

Mochten er vragen zijn over dit experiment, dan kunt u INTOP mailen: info@intop.nl .