

Gepubliceerd op intranet Nyenrode Business Universiteit

Project Digitaal Toetsen: nieuwe pilots na reset

December 06, 2018

Business Optimalisatie Programma

Het projectplan (PID) voor het project Invoering Digitaal Toetsen, een project uit het Business Optimalisatie Programma (BOP) van Nyenrode, is formeel goedgekeurd. Het project onderging een reset na een pilot in juni die niet helemaal goed verliep. Projecteigenaar Jan Bots en extern projectleider Rob van den Heuvel vertellen over de hernieuwde start.

Primair vanuit studenten

'Oorspronkelijk kwam de vraag naar digitaal toetsen vooral vanuit de studenten', vertelt Jan Bots. 'Bepaalde tentamens vragen namelijk veel schrijfwerk van studenten, vooral in de uitwerking van de opgaven. Maar studenten zijn bijna niet meer gewend om te schrijven en verzoeken al een paar jaar of zij de antwoorden mogen intikken in plaats van ze te moeten uitschrijven met pen en papier. Dat was de eerste aanleiding om over te gaan tot digitaal toetsen.'

'Als Nyenrode hebben we in de afgelopen jaren stappen gezet richting digitaal toetsen. Voor bepaalde tentamens werkten we met ingehuurde laptops, maar dat zorgde voor hoge kosten. Afgelopen juni hebben we daarom een pilot in de sporthal gehouden met eigen laptops met geringe opslagcapaciteit, zogenaamde Chromebooks. Die pilot is toen niet helemaal goed gegaan, maar betekende wel dat we belangrijke ervaring hebben opgedaan. We hebben er veel uit geleerd en dat heeft geleid tot een reset van het hele project.'

Breder perspectief

Rob van den Heuvel is sinds oktober extern projectleider Digitaal Toetsen. Hij vult aan: 'Aanvankelijk zouden we klein beginnen (van schrijven naar typen) en het project vervolgens verbreden. We gebruiken de reset om het project nu direct al vanuit een breder perspectief te benaderen. We kijken niet alleen naar wat het oplevert voor de student, maar ook wat de opbrengsten zijn voor de docent en voor de organisatie als geheel. Het moet bijdragen tot een verbetering van de kwaliteit en de efficiëntie van ons onderwijs en het proces van digitaal toetsen moet goed geborgd zijn. Met Cirrus zijn er ook vele verschillende vraagtypen mogelijk, van open en diverse gesloten vragen, die gecombineerd kunnen worden met multimedia. Dit zorgt voor meer variëteit in de toetsmogelijkheden en er kan dichterbij de beroepspraktijk getoetst worden. Vanaf het begin nemen we nu alle degree-programma's mee, dus ook de programma's in de vestiging Amsterdam.'

Jan: 'De software voor digitaal toetsen kan goed afzonderlijk functioneren van andere systemen, maar uiteindelijk wordt het echt interessant als we de toetssoftware van Cirrus kunnen verbinden met bijvoorbeeld ons learning management system CANVAS en met studentenadministratiesysteem OSIRIS om ingeschreven studenten, toetsplanningen en toetsresultaten automatisch te genereren. Daar zullen te zijner tijd koppelingen voor moeten worden gerealiseerd.'

Randvoorwaarden op orde brengen

'We werken nu aan de voorwaarden om de invoering van digitaal toetsen tot een succes te maken', vervolgt Rob. 'De projectorganisatie is inmiddels ingericht. We hebben een stuurgroep aangesteld, een klankbordgroep en een projectteam. We richten de toetssoftware van Cirrus in volgens de specifieke wensen van Nyenrode en maken een demotoets, zodat docenten zelf kunnen ervaren hoe zo'n digitale toets eruit ziet. Ook moeten de Chromebooks geconfigureerd worden, moet daar een opslagruimte voor komen en wordt de WiFi-infrastructuur aangepast aan de eisen die voor digitaal toetsen nodig zijn.'

Intussen is al een pilot gestart waarin docenten zelf de vragen in de toetssoftware kunnen aanmaken. Zij kunnen dan ook ervaren hoe de ondersteuning vanuit het projectteam werkt. De daadwerkelijke toets moet nog wel schriftelijk bij de studenten worden afgenomen.

De voorwaarden voor digitaal toetsen qua techniek, functioneel beheer en (toets)organisatie moeten aan het eind van de winter (maart 2019) op orde zijn. Dan gaan pilots van start met het hele proces van toetsen: van het aanmaken van de toets met de software tot aan afname in het sportcentrum: eerst met kleine en later ook met grotere groepen. Die pilot loopt tot de zomer van 2019. Vanaf het begin van het volgende collegejaar is digitaal toetsen dan echt beschikbaar voor onze programma's.

Nauwe samenwerking

Nyenrode werkt bij de invoering van digitaal toetsen nauw samen met een aantal andere Nederlandse universiteiten. De Universiteit Utrecht gebruikt ook Chromebooks en de TU Eindhoven werkt met Cirrus. De Radboud Universiteit in Nijmegen gebruikt naast Cirrus en Chromebooks ook, net als wij, OSIRIS als studentenadministratiesysteem. En neemt haar digitale toetsen ook af in een sportcentrum met een goede WiFi-infrastructuur.

De Radboud Universiteit heeft video's over digitaal toetsen beschikbaar voor studenten en docenten.

Bekijk ze hier:

<https://www.ru.nl/studenten/tijdens-studie/studiefaciliteiten/digitaal-toetsen/>

<https://www.ru.nl/docenten/onderwijs/toetsen-en-beoordelen/digitaal-toetsen/>

Meer informatie

Wil je meer willen weten over het project Digitaal Toetsen? Neem dan contact op met het projectteam via digitaaltoetsen@nyenrode.nl

Zie ook:

https://my.nyenrode.nl/news/employee_news/Pages/Update-Digitaal-Toetsen---Nieuwe-projectleider.aspx