



## Best Practice

# ProF maakt resultaten voortgangstoets online inzichtelijk

Met het nieuwe Progress test Feedback system (ProF) kunnen geneeskundestudenten de resultaten van hun voortgangstoets online inzien. Verschillende universiteiten gebruiken deze applicatie. Mede daarom is ervoor gekozen de toegang voor gebruikers via de SURFfederatie te laten verlopen. Dat werkt efficiënt en gemakkelijk.

### **Inzicht in vorderingen**

Hoe meet je als geneeskundestudent hoe je medische kennis zich ontwikkelt? En waar zich nog hiaten bevinden? De interuniversitaire Voortgangstoets Geneeskunde (iVTG), die periodiek wordt afgenomen, maakt dit mogelijk. Geneeskundestudenten van de universiteiten van Maastricht, Nijmegen, Leiden en Groningen en van de VU maken vier keer per jaar een

toets die bestaat uit 250 meerkeuzevragen. De vragen toetsen op het eindniveau van de opleiding, ongeacht de jaargroep waarin de deelnemende student zich bevindt. Op deze manier krijgen studenten inzicht in hun vorderingen op verschillende kennisgebieden binnen de geneeskunde. Zo zien zij direct op welke vlakken zij zich nog moeten verbeteren.

## Resultaten altijd en overal te raadplegen

De iVTG levert dus een rijke bron aan informatie op, maar die moet natuurlijk wel goed toegankelijk zijn. Voorheen werden de resultaten per toetsmoment op papier en later via e-mail opgestuurd aan de studenten. Die moesten hun voortgang dus bepalen door toetsresultaten handmatig te vergelijken.

Om studenten en docenten een betere én interactieve mogelijkheid te bieden om hun studievoortgang bij te houden, is het Progress test Feedback system (ProF) ontwikkeld. Jeroen Donkers, universitair docent bij de taakgroep E-learning aan de medische faculteit van de Universiteit Maastricht en hoofdontwikkelaar van ProF: 'Met deze applicatie kunnen studenten en medewerkers via internet (en dus overal en altijd) de resultaten van de iVTG inzien. De informatie wordt zodanig aangeboden dat deze een goed uitgangspunt biedt om aanpassingen te doen, bijvoorbeeld in het studiegedrag, maar ook in onderdelen van het onderwijsprogramma.'

ProF is binnen het SURF Innovatieprogramma ontwikkeld door de Universiteit van Maastricht, in nauwe samenwerking met de iVTG-partners.

## Toegang via SURFfederatie

ProF zelf was in 2009 klaar om beschikbaar gesteld te worden aan de gebruikers. Toen was de belangrijkste vraag: 'Hoe regelen we de gebruikerstoegang tot de applicatie?' Donkers: 'De uitdaging zat hem met name in het feit dat we gebruikers van verschillende universiteiten toegang moesten geven. We konden wel weer lijsten gaan bijhouden van accounts en die centraal of lokaal beheren, maar we wilden eigenlijk van die administratieve en foutgevoelige rompslomp af. Toen kwam de SURFfederatie in beeld.'

In samenwerking met SURFnet is de toegang voor alle gebruikers nu geregeld via de SURFfederatie. Het toegangsproces is als volgt ingericht: de gebruiker logt in en wordt geauthenticeerd door de SURFfederatie, oftewel er wordt gecontroleerd of hij is wie hij zegt dat hij is. Dit gebeurt via zijn instellingsgebruikersnaam en -wachtwoord. Vervolgens kijkt ProF welk type gebruiker het betreft en wordt de gebruiker op basis daarvan geautoriseerd om ProF te gebruiken.

Jeroen Donkers over het proces dat hieraan ten grondslag lag: 'Toegangverlening via de SURFfederatie verloopt nu probleemloos. Het scheelt vooral veel werk in het bijhouden van accountlijsten. Omdat de aansluiting op de SURFfederatie een nieuw en complex proces was, was het een uitdaging om alle aansluitingen goed te regelen. We hebben in het begin mensen van alle betrokken partijen (universiteiten, SURFnet) verenigd, die vervolgens intensief contact hadden. Zij hebben alles goed ingesteld en intussen ook nog de gevolgde procedures beschreven. Zo wordt het een volgende keer wel een stuk makkelijker om een aansluiting op de SURFfederatie te realiseren. Het was duidelijk een leertraject, maar het heeft veel opgeleverd.'

## Uitbreiding makkelijk te realiseren

Doordat authenticatie voor ProF plaatsvindt via de SURFfederatie, is het systeem makkelijk uit te breiden naar nieuwe instellingen. Als ook de andere medische faculteiten (UU, UvA en Erasmus) deel gaan nemen aan de iVTG, is toegang tot ProF zo geregeld. Deze instellingen zijn immers al aangesloten op de SURFfederatie.

## Meer informatie over ProF:

[prof.ivtg.nl](http://prof.ivtg.nl)



SURFnet bv  
Radboudkwartier 273  
Hoog Catharijne  
PO Box 19035  
NL - 3501 DA Utrecht

T +31 302 305 305  
F +31 302 305 329

[admin@surfnet.nl](mailto:admin@surfnet.nl)