

Dennis Adriaans nieuwe student assessor bij CIT



Dennis Adriaans (22) is sinds kort de nieuwe student assessor bij het CIT. Hij volgt hiermee Jasper Otten op die zijn studie in Zweden voortzet.

Adriaans is student Sociologie aan de RUG en zal in de functie van student assessor de directie van het CIT adviseren en ondersteunen bij de ontwikkeling en implementatie van het universitaire ICT-beleid. Hierbij zal de focus liggen op de zaken waar studenten mee in aanraking komen.

Naast een inventarisatie van de ICT-behoefte zal de nieuwe student assessor ook fungeren als bruggenbouwer tussen CIT en de studentengemeenschap. <

Uitbreiding digitale toetsplekken



De RUG gaat de digitale toetszaal in de Aletta Jacobshal uitbreiden met 300 extra toetstafels. Op dit moment bestaat de digitale toetszaal in de centrale college- en tentamenhal op de Zernike Campus uit bijna 300 toetstafels. In de digitale toetszaal kunnen zowel multiplechoicetentamens als tentamens met essayvragen worden afgenomen. Het CIT draagt zorg voor het functioneel en technisch beheer rondom het digitaal toetsen.

Het aantal digitale toetsen is sinds de introductie in 2010 flink toegenomen en de verwachting is dat de vraag de komende jaren nog meer zal stijgen. Naast de uitbreiding van de huidige faciliteiten wordt ook gekeken naar een nieuwe locatie in de binnenstad van Groningen. <

CIT bouwt aan nieuw supersnel rekencluster



Bij het CIT wordt momenteel gewerkt aan de installatie van een nieuw rekencluster. Het nieuwe cluster met de naam Peregrine is geleverd door Dell en het is de opvolger van het Millipede-cluster. Peregrine falcon is de Engelse naam voor de slechtvalk, het snelste dier ter wereld dat tijdens een duikvlucht een snelheid van meer dan 320 km/u kan bereiken.

Het Peregrine-cluster heeft 4256 cores en is beschikbaar voor algemeen gebruik door wetenschappers van de RUG. Het is uitermate geschikt voor het oplossen van rekenproblemen waar een pc niet krachtig genoeg voor is. De verwachting is dat het cluster dit voorjaar operationeel zal zijn.

Meer informatie: <http://bit.ly/1Eidvks>. <

Netwerkkapaciteit RUG omhoog naar 100 Gbit/s

De grotere netwerkkapaciteit was nodig om aan de toenemende vraag naar bandbreedte te kunnen voldoen. Op verschillende onderzoeksgebieden is steeds meer behoefte aan een snel netwerk en mogelijkheden om big data snel te kunnen analyseren en verwerken. Ook samenwerkingsverbanden met onderzoekers in zowel binnen- als buitenland verlopen steeds meer online, waardoor een snel en betrouwbaar netwerk onontbeerlijk is.

In het project zijn de core-apparatuur en firewalls vervangen en zijn twee Multi Service Ports in gebruik genomen (voor het opzetten van meerdere lichtpaden op één SURFnet-aansluiting). De verhoging van de netwerkkapaciteit tot 100 Gbit/s is tot stand gekomen met hulp van de Campus Challenge van SURFnet en SIDN (Stichting Internet Domeinregistratie Nederland). Meer informatie over de verhoging van de netwerkkapaciteit: ow.ly/JGotB. <

European Research Center for Exascale Technology (ERCET)

Astron, IBM en de RUG schrijven in samenwerking met diverse partners uit het bedrijfslevens aan een ambitieus onderzoeksprogramma gericht op exascale technologie.

Het programma richt zich zowel op core-technologieën die een rol kunnen gaan spelen in exascale computing als de value area's met toepassingen. Bij de core-technologieën spelen het Material Science Center en Computer Science een belangrijke rol.

De value area's richten zich op toepassingen binnen de astronomie, de geneeskunde (Virtual UMC) en de energiesector. Het CIT is trekker van het 'data handling'-werkpakket waarin het Target Expertise Center diensten levert aan alle partners binnen het programma. ERCET kan worden gezien als het vervolg van de projecten Target en Dome. <