

/ CIT

Big data-verbond: European Research Center for Exascale Technology (ERCET)

Een nieuw centrum voor exascale computing van IBM, ASTRON en de RUG moet de uitdaging aangaan van de verwerking van steeds grotere hoeveelheden data. Dit gebeurt omdat er wereldwijd steeds meer onderzoeksgegevens worden verzameld. Een exascale computer heeft net zoveel rekenkracht als een paar miljoen van de snelste supercomputers die er op dit moment zijn – essentieel voor het verwerken van enorme hoeveelheden data. Voorbeelden van projecten waar ERCET zich op richt zijn het LifeLines-project van het UMCG en LOFAR in Dwingeloo, dat inzicht wil krijgen in het ontstaan van het heelal. De samenwerking tussen de partijen moet leiden tot een versterking van de kennisinfrastructuur en de werkgelegenheid. <

Nieuw computerhart voor Lofar



De BlueGene/P wordt uitgeschakeld

De supercomputer BlueGene/P is na zes trouwe dienstjaren uitgeschakeld. De opvolger van de BlueGene/P heet Cobalt en is vorig jaar door het CIT samen met ASTRON en Dell ontworpen. Het nieuwe hart van Lofar bestaat uit negen Dell-machines en is gebaseerd op grafische processoren (GPU's) die de verwerking van de grote hoeveelheden data aan kunnen. Na een uitvoerige testperiode heeft Cobalt het werk van de BlueGene/P nu volledig overgenomen. Hiermee is een einde gekomen aan het BlueGene-tijdperk van bijna negen jaar bij het CIT. De IBM-supercomputer werd in 2008 bij het CIT in gebruik genomen als opvolger van de BlueGene/L. Voornaamste taak was het verwerken van de grote hoeveelheid gegevens van de duizenden antennes van de LOFAR-radiotelescoop van ASTRON. Daarnaast werd de computer ingezet voor wetenschappelijk onderzoek. <

/ BIB

Bibliotheek-app veel gebruikt

De Bibliotheek-app die vorig jaar werd gelanceerd, is een groot succes: inmiddels is de app gedownload door meer dan vijfduizend gebruikers! De app geeft een snel en handzaam overzicht van de actuele openingstijden per bibliotheeklocatie, de beschikbaarheid van werkstations op die locaties, maar ook toegang tot de catalogus en de mogelijkheid om boeken te reserveren en verlengen.

Als in september de grote renovatie van het UB-gebouw een aanvang neemt, zal de gebruiker via de app ook op de hoogte worden gehouden van de meest recente ontwikkelingen en in bepaalde gevallen zelfs gewaarschuwd worden voor ernstige bouwoverlast. Download de app via www.rug.nl/bibliotheek/app. <

Wekelijks bibliotheeknieuws

Elke donderdag (nou ja: als het even kan elke donderdag) stuurt de Universiteitsbibliotheek een nieuwsbrief de digitale wereld in. Via deze geïllustreerde nieuwsbrief blijft u op de hoogte van (afwijkende) openingstijden van de RUG-bibliotheken, nieuwe bestanden, activiteiten en ander bibliotheeknieuws. De nieuwsbrief wordt via de mail verstuurd en is te lezen in html-formaat maar ook als platte tekst. U kunt zich vrijblijvend en gratis abonneren op deze nieuwsbrief via het formulier op <http://eepurl.com/loKrb>. <

UB verwelkomt collectie Theologie en Religiewetenschappen

Prof.dr. Kocku von Stuckrad, decaan van de Faculteit Godgeleerdheid en Godsdienswetenschap, heeft eind juni de collectie Theologie en Religiewetenschappen (de nieuwe naam van de collectie van de nu opgeheven Bibliotheek Godgeleerdheid en Godsdienswetenschap) overgedragen aan de Universiteitsbibliotheek. Bibliothecaris Marjolein Nieboer kreeg symbolisch Von Stuckrads laatst gepubliceerde boek 'The Scientification of Religion' overhandigd om toe te voegen aan de collectie op de vierde verdieping van de UB.

Boeken beter toegankelijk

Door de uitgebreidere openingstijden en de betere faciliteiten komt dit ten goede aan de toegankelijkheid van onze boeken. Het gemak

van het gebruik van de boeken wordt daarmee flink verhoogd ten opzichte van onze huidige locatie. Daarnaast verdwijnen er ook geen boeken, er komen zelfs boeken bij,' vertelde Von Stuckrad trots.

Organisatieverandering

Dit is de start van de derde inhuizing van een bibliotheek in het kader van het renovatieproject UB2020. De inhuizing van de collectie Theologie en Religiewetenschappen is onderdeel van een grotere organisatieverandering in de bibliotheekorganisatie. In de komende jaren zal het UB-gebouw grondig worden gerenoveerd.

Meer informatie over deze renovatie: www.rug.nl/bibliotheek/ub2020. <