

Studievereniging TouW  
Bolognalaan 24  
5632 RL Eindhoven

Eindhoven, februari 2017

Aan alle TouW-leden, donateurs en andere informatica-studenten,

Op zaterdag 1 april 2017 is er weer een informatica-TouW dag.  
Deze keer in het studiecentrum van de OU in **Utrecht**.  
Adres: Vondellaan 202, 3521 GZ Utrecht.

Het thema van deze dag is

## **Snel en effectief (af)studeren**

Het belooft een afwisselende en interessante dag te worden.

### **Programma**

10:00 - 10:30 Inloop met kopje koffie  
met van 10:00 - 10:30 algemene ledenvergadering voor TouW-leden

10:30- 10:45 **Welkom**

10:45 - 11:30 **Using Relation Algebra to generate feedback to students in an Intelligent Tutoring System for Business Rules**  
*Esther Hageraats (Saxion Hogeschool)*

11:30 – 11:45 koffie, thee

11:45 – 12:30 **Snel en effectief studeren volgens de Agile/Scrum methode**  
*Annalotte Zomerdijk, Hatim Chahim en Mehmet Duran*

12:30 - 13:30 lunch

13:30 – 14:15 **Masters Circles: nieuwe aanpak voor het afstuderen in de BPMIT**  
*Lloyd Rutledge (Open Universiteit)*

14:15 – 14:30 koffie, thee

14:30 – 15:00 **Discussie: Snel en effectief studeren bij de OU**

15:00 Napraten onder het genot van een drankje

## **Toelichting bij de verschillende onderdelen**

### **Using Relation Algebra to generate feedback to students in an Intelligent Tutoring System for Business Rules**

Esther Hageraats, Saxion Hogeschool

Intelligente Tutoring Systemen worden gezien als waardevolle toevoeging in het onderwijs. Wij onderzoeken hoe een rule-based ontwerp geautomatiseerd kan worden geverifieerd en of dit gedaan kan worden met behulp van bedrijfsregels en relatie algebra. De benadering van bedrijfsregels is goed te verenigen met constraint-based tutors: zo lang het product van de student niet herkend wordt als fout, is de student op de goede weg. De werkwijze kan de student helpen fouten te herkennen en zo de internalisering van kennis stimuleren. Relatie algebra heeft zich al bewezen als effectieve taal om bedrijfsregels in te formuleren en onze onderzoeksvraag is: Hoe kan relatie algebra worden gebruikt om feedback voor studenten te genereren over hun model van bedrijfsregels? Het onderzoek is opgezet als een explorerende casestudie waar een feedbacksysteem wordt gesimuleerd op basis van een reeds bestaand systeem voor bedrijfsregels geformuleerd in relatie algebraïsche expressies. We stellen een classificatie voor van modelproblemen op basis van hun verifieerbaarheid en laten zien hoe regels kunnen worden gebruikt om modellen te vergelijken of patronen te verifiëren in deze categorieën. De conclusie is dat met de regels zinvolle feedback kan worden gegenereerd, maar dat er beperkingen zijn aan relatie algebra die het minder geschikt maken voor een leersysteem dan een programmeertaal. De belangrijkste beperking is dat regels en feedback niet conditioneel kunnen worden toegepast.

Esther Hageraats was jaren kwaliteitsconsultant bij softwarebedrijven en is nu docent aan de Academie voor Creatieve Technologie van Saxion Hogescholen in Enschede. Ze heeft de BPMIT snel en effectief afgerond in december 2016.

### **Snel en effectief studeren volgens de Agile/Scrum methode**

Annalotte Zomerdijk, Hatim Chahim en Mehmet Duran, BPMIT studententeam

Agile/Scrum is een bekende werkmethode voor IT-projecten. Deze iteratieve en flexibele werkmethode is echter ook heel geschikt om snel en kwalitatief hoog te studeren. Drie studenten van de opleiding BPM&IT aan de Open Universiteit leggen uit hoe zij deze methode hebben toegepast tijdens het groepsmatig werken aan eindverslagen. Het resultaat is sneller kunnen afronden van modules met het behalen van hoge cijfers.

Mehmet Duran is een ervaren Testconsultant, die bij zijn klanten zorg draagt voor hoge softwarekwaliteit door testproces te faciliteren en te coördineren. Daarbij adviseert hij zijn klanten over architectuur van testopstellingen en testtooling. Bij een van zijn klanten heeft hij de Agile/Scrum werkmethode geïmplementeerd binnen de testketen. Daarnaast is hij student aan de Open Universiteit en volgt de Master BPM & IT.

Hatim Chahim is een ervaren programma (test)manager en projectleider met ruim twaalf jaar ervaring in de IT en is momenteel werkzaam bij ProRail. Hij heeft bij de grootste IT bedrijven als Capgemini en Accenture gewerkt. Binnen ProRail is Hatim verantwoordelijk voor het aansturen van grote testteams op programmaniveau. Op het programmaniveau heeft Hatim de Agile werkmethode integraal doorgevoerd. Daarnaast is Hatim student aan de Open Universiteit en volgt de Master BPM & IT.

Annalotte Zomerdijk werkt als procesbeheerder van gegevensuitleveringen bij de Belastingdienst. Daar doet zij onderzoek hoe operationele en uitvoerende teams kunnen aansluiten op de steeds meer Agile werkmethode van IT. Daarnaast is zij studente aan de Open Universiteit en volgt de master BMP&IT.

### **Masters Circles: nieuwe aanpak voor het afstuderen in de BPMIT**

Lloyd Rutledge, Open Universiteit

Een Masters Circle is een groep Masters afstudeerders die samenwerken in hun onderzoek. Hoewel elke student een eigen scriptiedocument schijft over zijn of haar eigen onderzoek,

werken ze nu veel samen in hun circle. De leden van een circle delen een algemeen onderwerp. De afstudeervakken hebben nu een strakke inleverrooster voor documentcomponenten, net als bij de andere BPMIT vakken. Hierdoor kunnen de circle-leden de inleveringen van elkaar lezen en dan bespreken met de groep en begeleider in regelmatig bijeenkomsten. De ervaring in ander vakgroepen en universiteiten de dat deze aanpak tot meer efficiency in tevredenheid in het afstuderen.

Lloyd Rutledge is Universitair Docent bij de faculteit MST in de vakgroep Informatiekunde en Bedrijfsprocessen (IKBP). Hij geeft de cursussen Business Intelligence en Rule-based Design. Met een groep BPMIT afstudeerders voert hij onderzoek uit over het combineren van Relatie Algebra, Semantic Web en semantic wiki's voor het efficiënt generen van bedrijfsregelsystemen.

## Aanmelden

Het is belangrijk dat iedereen zich van tevoren aanmeldt. Dit in verband met de lunch en de zaal die we toegewezen krijgen. Aanmelden kan via e-mail: [netty.stoelinga@gmail.com](mailto:netty.stoelinga@gmail.com)

Deze dag is gratis voor TouW leden. Andere belangstellenden betalen € 11,00, vooraf over te maken naar

IBAN nummer: NL 09 INGB 0002 9861 97  
BIC code: INGBNL2A

o.v.v. TouW dag 1 april

Lid worden van TouW kan ook. In dat geval is deze dag ook gratis. De contributie bedraagt € 12,50 per kalenderjaar. Wil je je dan aanmelden op bovenstaand e-mail adres?

## Algemene ledenvergadering

Voor de algemene ledenvergadering zijn vanaf 30 maart de volgende bijlagen per e-mail ([netty.stoelinga@gmail.com](mailto:netty.stoelinga@gmail.com)) op te vragen: agenda ALV 1 april 2017, financieel jaarverslag 2016, toelichting financieel jaarverslag 2016, notulen ALV 2 april 2016.

De volgende TouW activiteit is de TouW dag van 17 juni 2017 in het stc Antwerpen.

Namens het TouW bestuur Rikki Dijkman en Rindert Slee,  
en namens de docenten Freek Verbeek en Lloyd Rutledge,

Netty Stoelinga