

The logo for HBO-i, featuring the letters 'HBO' in a stylized, outlined font with a vertical bar on the left and a lowercase 'i' on the right.

— HOGER BEROEPSONDERWIJS  
ICT – OPLEIDINGEN

**UPDATE**

# ‘KIJKJE IN DE KEUKEN’ BIJ SAXION DEVENTER

**WOENSDAG 19 JUNI 2019**

**START: 12.00 UUR**

**HANDELSKADE 75, DEVENTER**



“

Hogeschool Saxion in Deventer heeft een prachtig programma voorbereid voor het Kijkje in de Keuken op woensdag 19 juni. Voordat we starten met de workshops, hebben we om 12.00 uur een lekkere lunch. Ben je erbij?

**MELD JE GRATIS AAN**

**SAXION**



# WORKSHOPOVERZICHT

## SESSIE 1: 13.45 – 14.30 UUR

### SAMENWERKING TUSSEN BLOEDGROEPEN

door Esther Hageraats

lokaal D3.49

Het zijn allemaal IT'ers zou je denken, maar er blijken veel cultuurverschillen te zijn tussen de drie bloedgroepen Business-IT, Software Engineering en IT Service Management. Dit studiejaar werken studenten uit de drie groepen voor het eerst samen in 40 projecten van 12 ec met externe opdrachtgevers. Applicatieontwikkeling staat centraal, maar aanpassing van het bedrijfsproces en de bestaande infrastructuur zijn expliciete onderdelen van de opdrachten. In de workshop een Q&A met studenten over hun belevenissen en hoe ze de cultuurverschillen tussen de verschillende bloedgroepen overbruggen.

### IT SECURITY

door Wilma Koopman

lokaal D3.51

De bedrijfsprocessen en de bijbehorende data zijn het levensbloed van een organisatie, nu meer dan ooit. Het beschermen van de beschikbaarheid, vertrouwelijkheid en integriteit van die bedrijfsprocessen en data is van levensbelang.

Aan de andere kant worden aanvallen op diezelfde beschikbaarheid, vertrouwelijkheid en integriteit meer en meer geavanceerd en alomtegenwoordig. Cybercriminelen zijn niet langer alleen opererende hackers; ze zijn goed georganiseerd en goed gefinancierd. Dit betekent dat cybersecurity steeds complexer wordt. Professionele cybersecurity vereist beleid op organisatieniveau, checks & balances en technische maatregelen.

### STUDEREN MET ROBOTS

door Jeroen Linssen

lokaal D3.59

Robots zie je tegenwoordig overal! Nou ja, eigenlijk niet. Maar waarom dan niet? Wat zijn de huidige uitdagingen voor (sociale) robots? In deze sessie bekijken we wat robots tegenwoordig kunnen, gebaseerd op een module genaamd Living with Robots. Daarnaast gaan we live aan de slag met onze huisrobot Pepper.

## SESSIE 2: 15.00 – 15.45 UUR

### SMART SOLUTIONS SEMESTER – INTERDISCIPLINAIRE PROJECTEN BIJ SAXION

*door Etto Solomons*

*lokaal D3.49*

Sinds twee jaar nemen we als HBO-ICT deel aan het interdisciplinaire “Smart Solutions” onderzoeks- en ontwerpproject dat Saxionbreed is uitgezet. Hierin werken onze studenten gedurende een half jaar samen met studenten van bijvoorbeeld Verpleegkunde, Small Business of Mechatronica aan opdrachten van lectoraten en van het bedrijfsleven. Tijdens deze sessie hoor je over de opzet (onder meer opdrachtvering, beoordeling en begeleiding) en over onze ervaringen met deze vorm van projectonderwijs. Nieuwsgierig naar de projecten die komend voorjaar draaien? Kijk [hier](#).

### SAMENWERKEN MET HET MBO

*door John Tutert*

*lokaal D3.51*

Binnen de opleiding HBO-ICT zien we uitval van studenten met een mbo-vooropleiding vanwege een tekort aan studievvaardigheden (onder andere planning en organiseren). Sinds 2015 werken docenten van de ICT-opleidingen in de regio (ROC van Twente, ROC Aventus en Saxion) samen. De samenwerking bestaat uit het gezamenlijk uitvoeren van het keuzedeel “Voorbereiding hbo voor ICT’ers” sinds 2016, bij elkaar in de keuken kijken, uitvoeren van onderwijs bij elkaar (bijvoorbeeld ITIL-game door ROC van Twente bij Saxion). Tijdens deze sessie krijg je een presentatie over de opzet van het keuzedeel “Voorbereiding HBO voor ICT’ers” en wordt dieper ingegaan op de diverse ontwikkelingen.

### OPEN OIO: SPEEDDATE MET OPEN LEERMATERIALEN

*door Danny Plass*

*lokaal D3.59*

Open leermaterialen, wat is dat eigenlijk? Wat heb je eraan? Is het rendabel om er zelf aan bij te dragen? In deze sessie beginnen we kort met de ins en outs van open leermaterialen. Vervolgens maken we kennis met een selectie van de open leermaterialen die ontwikkeld zijn binnen het Open Oio project door er in kleine groepjes kennis mee te maken tijdens speeddates. Gedurende deze dates denken we na over waar open leermaterialen aan moeten voldoen om het voor onszelf bruikbaar te maken. De criteria die zo worden opgehaald nemen we mee binnen het Open Oio project.

## SESSIE 3: 15.45 – 16.30 UUR

### INTERNATIONALE OPLEIDING: PROJECT PITSTOP

door Rogier Hommels & Margriet de Vos

lokaal D3.49

Bijna een derde van de ICT-studenten haakt af in het eerste jaar. Zware studie? Wellicht, maar de ICT-opleiding heeft ook de meeste studenten met 'persoonlijke omstandigheden'. Autisme, dyslexie, gameverslaving, en als we naar onze internationale studenten kijken, culturele verwachtingen en het ontbreken van een sociaal vangnet. Dit kan ertoe leiden dat spanningen bij (internationale) studenten oplopen. Vanuit de internationale opleiding van HBO-ICT Saxion hanteren we verschillende vormen van extra begeleiding om Nederlandse en buitenlandse studenten zich thuis te laten voelen en ervoor te zorgen dat ze goed blijven functioneren. Een daarvan is het project 'Pitstop'. In een interactieve workshop delen wij graag onze ervaringen met jullie. Herkennen jullie dit? Hoe gaan jullie hiermee om? Wat kunnen we van elkaar leren?

### WERKVELDPROJECTEN ORGANISEREN: EEN KWESTIE VAN DOEN!

Door John van de Pas

Lokaal D3.51

Bij HBO-ICT hebben wij erg goede ervaringen met het uitvoeren van multidisciplinaire opdrachten in het werkveld. Daarvoor werken wij samen met andere opleidingen binnen én buiten Saxion. En altijd in de omgeving waar de studenten later gaan werken, zodat zij tijdens hun opleiding al kennismaken met professionals met andere achtergronden en ervaring opdoen met de do's en don'ts van werken in een multidisciplinair team. In de workshop delen we onze do's en don'ts aan de hand van ervaringen die wij hebben opgedaan met de gemeente Amersfoort. Aan het eind van de workshop ga je de deur uit met een checklist voor het organiseren van een werkveldproject in jouw eigen netwerk.

### HOW TO TRAIN YOUR... NEURAL NETWORK

door Anthony van den Berg

lokaal D3.59

Breng je eigen laptop of tablet mee: we gaan aan de slag om een neurale netwerk te trainen zodat het een simpel classificatieprobleem kan oplossen. In een half uur bouwen we een neurale netwerk. We gaan deze trainen en we onderzoeken hoe goed ons netwerk is in het classificeren van het door ons aangeboden probleem. We doen dit met behulp van Keras en SciKitLearn en <https://colab.research.google.com>. Voorkennis is niet vereist of misschien zelfs... niet gewenst.

Voor meer informatie over het Kijkje in de Keuken en het complete programma kijk je [hier](#).