

WETENSCHAPPEN

- Onderzoekscompetenties TRAINEN in lessen fysica 28.9.16
- Wat is een koek? Bezoek LU 5.10.16
- Genexpressie en genregulatie 12.10.16
- Kinematica en wetten Newton 12.10.16
- Leerzorg bij leerproblemen wiskunde/wetens. va. 14.10.16
- Hoe beginnen aan kwaliteitsvol STEM-onderwijs 19.10.16
- Het onderwijzen van STEM in de praktijk 27.10.16
- Nieuwe ontwikkelingen fertiliteitsbehandelingen 9.11.16
- Fysicaproeven met Vernier sensoren 9.11.16
- STEM: maak je eigen STEM-app 14.11.16
- Onderzoekscompetenties EVALUEREN lessen fysica 23.11.16
- Back to basics: atoombouw 30.11.16
- STEM: maak je eigen game-controller 5.12.16
- Elektrochemie 25.1.17
- Fysica en gebruik optische sensoren 25.1.17

WISKUNDE

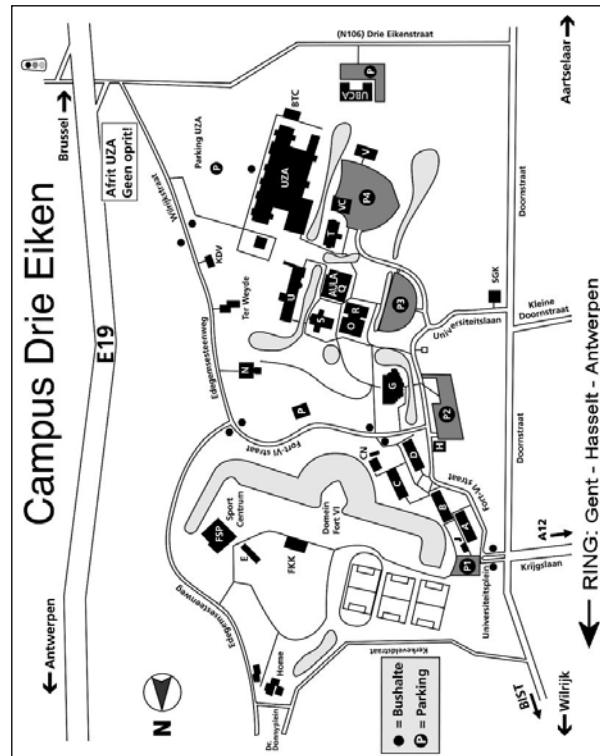
- Opstellen van interactieve werkblaadjes 5.10.16
- Realiseren onderzoekscompetenties 3^e gr. aso 12.10.16
- Papier vouwen en meetkunde doen 13.10.16
- Financiële algebra met TI84 Plus CE-T 26.10.16
- Het portfolio wiskunde 9.11.16
- Geogebra in de klas: tonen, stimuleren, loslaten 16.11.16
- Wiskunde-leren activeren 8.2.17

INFORMATICATOEPASSINGEN

- Excel 2016 voor beginners 13 en 20.10.16
- Presentaties maken met (gratis) Prezi 25.10.16
- Word 2016 anders Dag 1: met vele tips en trucs 25.10.16
- Naar Windows 10 en educatieve Windows-apps 7.11.16
- Animatiefilmpjes maken Moovly 8.11.16
- Flip je klas in het s.o. 8.11.16
- Google classroom – onderwijs in the cloud 14.11.16
- Excel 2016 voor gevorderden 15 en 22.11.16
- Smartschool – creatief met vakken 16.11.16
- Office 365 opzetten en beheren voor coörd./lkr. 17.11.16
- OneNote-van notaschrift -> digitaal en interactief 22.11.16
- Office 365 gebruiken met collega's en leerlingen 28.11.16
- Word 2016 anders Dag 2: zet Word naar je hand 6.12.16
- Smartschool – agenda en jaarplannen 18.01.17
- YT-videotechnieken met Moviemaker en ppt 18.01.17
- Word 2016: etiketten, brieven en formulieren 7.02.17
- Een laptop voor elke leerling nop school 15.02.17
- Haal het beste uit je digibord 15.02.17
- Websites maken met Weebly, Sway en Smore 21.02.17
- Office 365 voor gevorderden 23.02.17
- Word 2016 anders: tips en trucs (herhaling) 7.03.17
- Windows Server 2016 met Windows 10 clients v.a. 9.03.17
- Excel 2016 voor beginners (herhaling) 14 en 21.03.17
- Efficiënt mail- en agendagebruik met Outlook 21.03.17
- Word 2016 anders: zet Word naar je hand (herh.) 28.03.17
- Excel 2016 voor gevorderden (herhaling) 20 en 27.04.17

INSCHRIJFVOORWAARDEN

- Alle inschrijvingen zijn bindend, ook via de website.
- Annuleren kan enkel schriftelijk tot 10 werkdagen voor cursusaanvang en kost € 10,00 aan administratiekosten; nadien is het volledige bedrag verschuldigd en wordt de eventuele syllabus toegestuurd.
- De gegevens op de inschrijfstrook zijn bestemd voor de organisatie van onze nascholingen en om u te informeren over onze activiteiten. De Wet van 8.12.92 geeft u recht op inzage en correctie.



WEGWIJZER

- De Campus Drie Eiken is vanuit Antwerpen Centrum te bereiken via
- Lijn 17: Centraal Station – Pelikaanstraat / Campus Drie Eiken (halte "UA Campus") / UZA (30')
 - Lijnen 180 Groenplaats / Antwerpen Zuid / Campus Drie Eiken t/m 183: (halte "Universiteitsplein") (30') / Aartselaar

CENTRUM NASCHOLING ONDERWIJS

Universiteit Antwerpen | Campus Drie Eiken
 Universiteitsplein 1 | 2610 Wilrijk
 T 03 265 29 60 | F 03 265 29 57
<http://www.uacno.be>

STEM: maak je eigen STEM-app

maandag 14 november 2016



Leerlingen van de eerste graad secundair onderwijs zijn helemaal gek van hun smartphone en tablet. De ideale insteek dus om via deze weg de link te maken met Wetenschap en Wiskunde.

Met de juiste begeleiding kunnen leerlingen met Appinventor zelf hele mooie en bruikbare apps maken voor Android toestellen. U zal verbaasd zijn van de resultaten en het gebruiksgemak.

Tijdens de nascholing leert u a.d.h.v. enkele voorbeelden hoe u eenvoudige Appinventor projecten uitwerkt die u kan linken met de 4 STEM-domeinen (Wetenschap, Technologie, Engineering en Wiskunde), maar ook links met taalvakken of aardrijkskunde en geschiedenis zijn snel gemaakt. U kan nadien deze opdrachten overnemen, aanpassen of zelf geheel nieuwe opdrachten bedenken op maat van uw leerlingen.

We stellen ook onze manier van talent-evaluatie voor en passen dit toe op dit APP-project.

U gaat naar huis met voldoende bagage om zelf een STEM-project op te zetten rond het maken van apps – volledig op maat van uw leerlingen, school en persoonlijke voorkeuren.

PROGRAMMA

- Inleiding: Wat is een goed STEM-project – voorstelling STEM-tool
- App: Omtrek en oppervlakte veelhoeken
- App: Maak zelf een waterpas
- App om nieuwe woordenschat af te vragen via de spraakmodule
- App rond GPS, SMS, hoorbare frequenties...

Software: APPINVENTOR is ontwikkeld door dezelfde mensen (MIT) die ook SCRATCH en LEGO Mindstorms hebben gemaakt. Het is een grafische programmeertaal met een zeer lage instapdrempel.

DOELSTELLINGEN

De deelnemers kunnen:

- met hun leerlingen STEM-projecten opzetten rond het maken van bruikbare apps met behulp van APPINVENTOR;
- door de leerlingen de links van hun projecten met STEM- en andere vakken laten leggen.

DOELGROEP

Leerkrachten en coördinatoren van STEM-projecten 1^{ste} graad s.o.

LEIDING

Bart Huyskens is leraar Elektronica en Informatica aan het St.-Jozefinstituut te Schoten. Als STEM-coördinator was hij mee verantwoordelijk voor de uitbouw van een volwaardige STEM-richting in de eerste graad met een weloverwogen keuze en uitwerking van de STEM-projecten.

PRAKTISCH

Datum: maandag 14 november 2016 van 9 tot 16 uur.

Indien volzet: herhaling op maandag 20 februari 2017.

Plaats: Sint-Jozefinstituut, Jozef Hendrickxstraat 153, 2900 Schoten.

Bijdrage: € 137 (drank en syllabus inbegrepen). Broodje kan u 's morgens bestellen en rechtsreeks betalen. Eigen lunchpakket mogelijk.

Gelieve te betalen op basis van de debetnota die met uw herinneringsbrief wordt toegestuurd.

Inschrijving: (zeer beperkt aantal deelnemers!) bij voorkeur via www.uacno.be of de inschrijfstrook tot een week voor aanvang verzenden naar:

CNO - Campus Drie Eiken
Universiteitsplein 1 | 2610 Wilrijk
T 03 265 29 60 | F 03 265 29 57
cno@uantwerpen.be | www.uacno.be

☞ Voor aanvang ontvangt u een herinneringsbrief met debetnota.

☞ Geen belangstelling voor deze cursus? Uw collega misschien wel: leg deze folder in zijn/haar bakje a.u.b.

Bij voorkeur inschrijven via www.uacno.be
of deze strook terugsturen of faxen naar
CNO, Universiteitsplein 1, 2610 Wilrijk
F 03 265 29 57

Naam

Voornaam..... Geb.jaar

Straat Nr/bus

Postnr Gem.

Telefoon

E-mail

Vakken.....

Graad.....

Instelling

Straat Nr/bus

Postnr Gem.

Telefoon

schrijft zich in voor de cursus **STEM: maak je eigen STEM-app (16/STM/099)**.

De bijdrage van € 137

wordt **na ontvangst van de debetnota**

door mij

door mijn instelling overgemaakt.

Datum

Handtekening

*Ik ga akkoord met de inschrijvingsvoorwaarden.
Bij meerdere deelnemers: deze strook kopiëren.*

