



Universiteit Utrecht



## Nieuwsbrief voor Voortgezet en Hoger Onderwijs

### Good practice: Roboticaproject

Anderhalf jaar geleden ontwikkelden 4-vwo leerlingen Hannah en Vroukje tijdens een NLT-module een prototype voor een robotje genaamd Leaphy. Zij hebben, met hulp van hun docent Olivier van Beekum en mede-leerlingen van het Corderius College in Amersfoort, het robotje doorontwikkeld nadat de module al afgerond was. Dit heeft inmiddels geleid tot een uitgebreid project, waarbij middelbare school leerlingen op basisscholen roboticales geven met Leaphy.



[Lees meer](#) »

### Good practice: Out-of-the-box denken

Sanne de Jong richt zich bij de opleiding Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit Utrecht op onderwijs en innovatie. In de nieuwe cursus die ze voor masterstudenten van Biology of Disease heeft ontwikkeld, wil ze studenten graag out-of-the-box laten denken en verandert daarom ook hun leeromgevingen.



[Lees meer](#) »

## TLL Herfstfestival groot succes

Een drukte van belang was het bij het TLL Herfstfestival op vrijdagmiddag 10 november in de gangen en zalen van het Buys Ballotgebouw. Zo'n 200 docenten, studenten en leerlingen bezochten de skills labs, korte lezingen en demonstraties. Het aanbod was groot: van de inzet van Escape rooms in het onderwijs, virtual en augmented reality tot leerlingenprojecten met 3D-fotografie. Lees er meer over en bekijk vlogs van studenten!

[Lees meer >>](#)



## TLL inspiratiecafé

Iedere maand organiseert het TLL een inspiratiecafé. Zo liet Klaas Kuperus van HP in september zien hoe je met de Sprout computer kleine fysieke objecten virtueel kunt maken met een scan. In oktober ging Rik Vangangelt met de deelnemers in gesprek over hoe je studenten meer kunt betrekken bij hoe en wat zij leren. In november vertelde Farmaciedocent Liesbeth Bijlsma over haar onderzoek naar de inzet van e-modules ter voorbereiding op het werkcollege.

Op het volgende inspiratiecafé op 13 december zal Ulrike Wild van de universiteit in Wageningen ingaan op Massive Open Online Courses (MOOCs) en wat dit kan opleveren.

[Lees meer >>](#)



## Strijd tussen vijf scholen bij Creator Competition

Op donderdag 2 en 16 november werd in het TLL de allereerste Creator Competition gehouden: een wedstrijd tussen scholen met gebruik van de nieuwe Sprout Pro computer van HP. Vijf scholen gingen de strijd met elkaar aan en bedachten tegelijkertijd nieuwe toepassingen voor in de klas met behulp van deze computer. Winnaar was het Christelijk College Nassau-Veluwe uit Harderwijk,



dat een 3D scan van een auto gebruikte om daarop een windtunnel simulatie te draaien.

[Lees meer »](#)

### Nieuw observatiesysteem in het TLL

Het TLL is verrijkt met een geavanceerd systeem voor het observeren en vastleggen van onderwijsactiviteiten. Met een druk op de knop kunnen via meerdere camera's en microfoons lessen of practica worden geregistreerd voor nadere analyse. Ideaal voor onderzoekers en docenten!

[Lees meer »](#)



### Ministerie van OCW bezoekt TLL

Een hoge delegatie van het ministerie van OCW deed tijdens een werkbezoek aan de Universiteit Utrecht op 15 november ook het TLL aan. Secretaris-generaal Marjan Hammersma en directeur-generaal Marcelis Boereboom zagen samen met het College van Bestuur in het TLL hoe een 6 vwo-klas natuurkundeles kreeg van promovenda Floor Kamphorst. De ambtenaren verlieten de Uithof na "een prachtig bezoek".

[Lees meer »](#)



## Agenda

- |             |  |
|-------------|--|
| 13 december | <a href="#">TLL inspiratiecafé over de baten van MOOCs</a> |
| 11 januari  | <a href="#">TLL inspiratiecafé</a>                         |
| 18 januari  | <a href="#">Workshop 'Een werkgroepuimte die werkt'</a>    |
| 8 februari  | <a href="#">TLL inspiratiecafé</a>                         |

[Lees meer »](#)

**Freudenthal Instituut**



Centre for Academic Teaching

**Innoveer** je onderwijs

met **Educate-it**

Het Teaching & Learning Lab (TLL) is een onderwijslab voor docenten in het voortgezet en hoger onderwijs, leerlingen, studenten, didactisch onderzoekers en bedrijven. Het TLL wordt mede mogelijk gemaakt door het Freudenthal Instituut, Educate-it, U-CAT en diverse bedrijven.

## Over deze nieuwsbrief

De TLL nieuwsbrief verschijnt vier keer per jaar. U heeft aangegeven of u nieuws voor VO, HO of allebei wilt ontvangen.

[Aanmelden](#)

[Afmelden](#)

**Contact**

[teachinglearninglab@uu.nl](mailto:teachinglearninglab@uu.nl)

[teachinglearninglab.sites.uu.nl](http://teachinglearninglab.sites.uu.nl)