

GO-LAB

Over Go-Lab

Het Go-Lab Project richt zich op:

1. *Het creëren van een elektronische leeromgeving voor onderzoekend leren met behulp van online labs.* Binnen deze leeromgeving worden “inquiry learning spaces” (ILS) gecreëerd waarin het onderzoekend leerproces gestructureerd wordt door het op te delen in een aantal fasen. Binnen elke fase worden tools aangeboden die de leerlingen moeten ondersteunen bij het uitvoeren van hun onderzoek. De fasen zijn onderdeel van verschillende leerscenario’s waarin het werken met online labs centraal staat.
2. *Het ontwikkelen van een Go-Lab “repository” van online labs.* Go-Lab ontwikkelt een overzicht van online labs (<http://www.golabz.eu>) waardoor docenten eenvoudig en snel een overzicht kunnen krijgen van bestaande labs en datasets en hun toepassingsgebieden. Door het gebruik van online labs en het uitvoeren van experimenten ontwikkelen leerlingen een wetenschappelijke manier van denken.
3. *Het verschaffen van snelle toegang tot online labs en mogelijkheden om deze te personaliseren.* De Go-lab portal biedt enerzijds snelle toegang tot online labs en anderzijds tot allerlei andere mogelijkheden zoals de mogelijkheid om het gedrag van de leerlingen te analyseren. Daarnaast biedt het ondersteuning en de mogelijkheid tot personaliseren. Het personaliseren kan gebeuren met een auteurstool die u in staat stelt het lesmateriaal aan te passen aan uw eigen wensen.
4. *Het bouwen van een Community.* Go-Lab brengt docenten, leerlingen en onderzoekers samen in een netwerk waarin zij met elkaar samen kunnen werken, en ervaringen en materialen kunnen uitwisselen.

Meer informatie op: <http://www.golabz.eu/about-go-lab-portal>

NEEM DEEL AAN DE GO-LAB PILOT

SAMENVATTING

Een netwerk van 1000 docenten en hun klassen uit verschillende landen in Europa zal tussen Oktober 2015 en Juni 2016 deelnemen aan Go-Lab. Zij implementeren, evalueren en ontwikkelen materiaal en werken met de Go-Lab portal en (eventueel) de auteursomgeving.

ACTIVITEITEN VAN DE DOCENTEN IN DE PERIODE OKTOBER 2015 – JUNI 2016

Activiteiten waartoe u zich verplicht

- a) Het vooraf invullen van een vragenlijst: Participeren in de evaluatie van het project door het eenmalig invullen van een vragenlijst voordat u begint met uw activiteiten.
- b) Gebruik van de Golabz portal: Ga naar www.Golabz.eu en ga op zoek naar een lab of simulatie die u in uw lessen zou willen gebruiken.
- c) Het implementeren van tenminste één ILS in uw lessen. U kunt kiezen tussen:
 - a. Het implementeren van een bestaande ILS: <http://www.golabz.eu/spaces>
 - b. Het aanpassen van een bestaande ILS en deze vervolgens gebruiken.
 - c. Het ontwikkelen van een eigen ILS (met onze ondersteuning) en deze vervolgens gebruiken.
- d) Het achteraf invullen van een vragenlijst: Nadat u een ILS heeft geïmplementeerd vult u een vragenlijst in waarin u het gebruik evalueert.

Niet verplicht

- a) Gebruik van de ondersteunende materialen:
 - a. Gebruik van het Go-Lab tutoring platform (<http://tutoring.golabz.eu/>) en de daarop aangeboden activiteiten:
 - i. U kunt deelnemen aan een webinar, of de opname van een webinar bekijken.
 - ii. U kunt contact opnemen met de beschikbare tutoeren en hen vragen voorleggen
 - b. Bekijk de ondersteunende filmpjes, <http://graasp.eu/ils/54c79d1c479265d7425bf50c?lang=en&type=anonymous>

- b) Het leveren van een bijdrage aan de promotie van GO-Lab: U van harte wordt uitgenodigd om uw ervaringen met anderen te delen en deel te nemen aan bijeenkomsten waarin u andere docenten kunt ontmoeten.

VOORDELEN VOOR U ALS DOCENT

- U bent deel van de Go-Lab community die bestaat uit docenten vanuit heel Europa en daarbuiten.
- U heeft toegang tot een selectie van labs en inquiry learning spaces (ILS) van een hoge kwaliteit die kunnen worden gebruikt in uw lessen.
- U heeft de mogelijkheid deel te nemen aan een Go-Lab summer school en workshops.

UW EIGENSCHAPPEN

- U heeft een goede beheersing van het Engels (verstaan, lezen en schrijven).
- U geeft les in wiskunde, natuurkunde, biologie, techniek of u bent een leerkracht in de hoogste klassen van het basisonderwijs.
- U bent geïnteresseerd in het optimaliseren van leerprocessen en wilt uw ervaringen delen met anderen.
- U bent geïnteresseerd in het gebruik van online labs of virtuele labs.

MEER INFORMATIE?

Stuur een e-mail naar:

Henny Leemkuil: h.h.leemkuil@utwente.nl