



EDUBADGES IN NEDERLANDS HOGER ONDERWIJS EN MBO

30 okt 2019

Janina van Hees

SURF

SURF pilot Edubadges

- Infrastructuur NL instellingen
- wo, hbo, mbo
- op basis van Open Badge 2.0 standaard

EDUBADGES-PROCES

HOE WERKT HET?



BADGE

Badges zijn digitale insignes (afbeeldingen), die aantonen dat de ontvanger over bepaalde kennis of vaardigheden beschikt. Achter de afbeelding bevindt zich niet-kopieerbare en niet-aanpasbare digitale informatie over de uitgever en de waarde van de badge.



Wat zijn edubadges?



Delen



MEER VIDEO'S



0:00 / 1:40

Leren doe je altijd en overal



YouTube



SURF

Samen met instellingen werken aan gebruik van digitale credentials

SURF eduBadges project^{pilot}

Proof of Concept

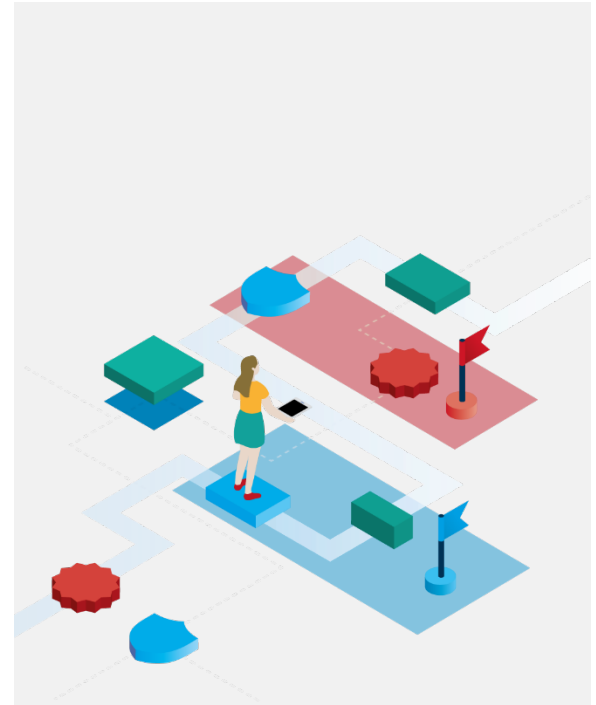
Aantonen dat open badges in de praktijk van het onderwijs toegepast kunnen worden en microcredentialing mogelijk kunnen maken (de keten inrichten en werkend krijgen).

Pilot

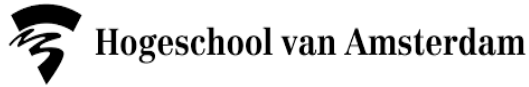
Hoe organiseren we dit en maken we het toekomstvast? Welke randvoorwaarden en kaders moeten er afgesproken worden? Geleerde lessen/ervaring vanuit de PoC in de praktijk toepassen. O.a. badges duurzaam opslaan, geïntegreerd met LMS'en, signing badges etc.

Hogerliggend doel

Met elkaar tot een standaard komen over hoe je badges waardeert (bestuurlijke borging van het bredere gebruik van microcredentialing).



Deelnemende instellingen Pilot



Utrecht University

UNIVERSITY
OF TWENTE.



Add Badge Class

BASIC INFORMATION

IMAGE [\(generate random\)](#)



UPLOAD IMAGE



UPLOAD

NAME

SHORT DESCRIPTION

A short summary of this achievement.

Badge Basics

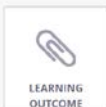
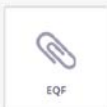
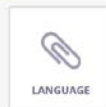
Badge images can be either PNGs or SVGs. **All fields are required.**

[LEARN MORE](#)

+ ADD OPTIONAL DETAILS



+ ADD EXTENSIONS



CANCEL

CREATE BADGE



CRITERIA

HOW IS THIS BADGE EARNED?

Write

 [Markdown Supported](#)

URL

What are Criteria?

The criteria field describes exactly what must be done to earn this badge. Some issuers choose a URL on their website as a promotional page that explains this badge opportunity and how to earn it. **At least one field is required.**

[LEARN MORE](#)

SURF

Badges als microcredentials [geaccrediteerd onderwijs]

- Microcredentialing: het opknippen van curriculum in kleine, zelfstandig te certificeren eenheden die stapelbaar zijn.
- Een instelling geeft extern zichtbare badges(/certificaten) uit voor onderdelen van geaccrediteerd onderwijs, bijvoorbeeld voor een vak of een minor.
- **Huidige situatie:** student werkt naar een diploma toe, tussenstappen hebben geen zelfstandige waarde
- **Visie:** tussenstappen hebben zelfstandige waarde, microcredentials zijn digitaal in vorm, worden centraal geregistreerd, zijn afgestemd op geaccrediteerde opleiding
- -> maakt flexibel onderwijs mogelijk bij verschillende instellingen, met bewijs van behaalde resultaten.

Badges voor overige vaardigheden [niet-geaccrediteerd onderwijs]

- Een instelling geeft extern zichtbare badges(/certificaten) uit voor vaardigheden, activiteiten of prestaties die extra-curriculair zijn.
- Vorm om extra-curriculaire activiteiten waarde toe te kennen, ook los van een opleiding.
- Veel use-cases op dit vlak in huidige pilot.

Learned lessons Edubadges Proof of Concept



BADGE UITGEVER (INSTELLING)

Leerpunten

- Badgestrategie; bepaal de plek die de badge inneemt in het onderwijs en de relatie met andere badges.
- Badge governance; wie mag wanneer badges aan wie uitgeven?
- Badges voor microcredentials vereisen visie op flexibel onderwijs.



BADGE RAADPLEGER (WERKGEVER / ANDERE ONDERWIJSINSTELING)

Leerpunten

- Geen ervaring opgedaan in de PoC (komt aan de orde in vervolg).



BADGE HOUDER (STUDENT)

Leerpunten

- Mogelijkheden van badges nog onbekend.
- Plaatsen van badges op social media kost moeite en weergave niet optimaal.
- Beheer badges is nog knelpunt.



INFRASTRUCTUUR

- Aandachtspunt: opslag edubadges.
- Standaardisatie: overeenstemming nodig over vakinhoudelijke metadata en waarderingssystematieken.
- Behoefte aan integratie met digitale leeromgeving en studentinformatiesystemen van de instelling.
- Aandachtspunt: waarborging authenticiteit van de inhoud, de uitgevende partij en de eigenaar van de badge ('signing' van badges).
- Persistent ID nodig om badges te kunnen beheren (e-mail volstaat niet).

Waarom gezamenlijke aanpak?

- Infrastructuur die in ICT-ecosysteem van Nederlandse instellingen past (SURFconext, LTI in LMS'en, ...)
- Van daaruit aanhaken op internationale standaarden en projecten zoals Europass
- Authenticatie, verificatie, privacy, AVG- compliance goed organiseren
- Instellingen door gezamenlijke aanpak meer in control
- Gezamenlijke inspanning om overdraagbaarheid te borgen en betekenis te geven in context van NL
- Nationale inrichtingsvragen gezamenlijk beantwoorden



Publicatie: www.surf.nl/edubadges

Edubadges meets Europass EDCl

- Deelname aan pilot: ervaringen uitwisselen, o.a. over GDPR en verschil geaccrediteerde/niet-geaccrediteerde context en toepassing binnen instellingen
- EDCl kunnen converteren in edubadges en andersom
- Wallet-functie als opslagplaats van edubadges?
- Onderdelen (Tools) van EDCl gebruiken in edubadges infrastructuur
- Verplichte datavelden in EDCl: geboortedatum, geboorteplaats, land voor eIDAS toepassing <-> Edubadges werkt met eduID
- edubadges op termijn verrijken met DigiD-gegevens (via DUO?) en converteren in EDCl?





Projectteam Edubadges

info@edubadges.nl



Attribution 4.0 International

CC BY 4.0

SURF