

Digitális kitűzők és mikrotanúsítványok OB 2.0 platformon

MTA PTB

2023. Október 26.

Zarka Dénes



DISCO VET - Digitally Signed Credentials and Open Badges in VET and HE



Néhány szót magamról



58 éves villamosmérnök ('89 BME Híradástechnika)

1992 óta főállásban instrukció tervezés

1998-ig Fővárosi Oktatástechnológiai Központ

1998-tól Műegyetem

Távoktatási Központ, Távoktatási és felnőttképzési központ, OIFK,

2018 óta a Gazdaság és Társadalomtudományi Karon működő

Mérnöktovábbképző Intézet igazgatója

Az intézet két nagy területen tevékenykedik:

- Felnőttképzési tanfolyamok mérnököknek, közgazdászoknak
- Kutatás és fejlesztés az e-learning, digitális képzés területén
- Digitális kitűzőkkel (Open Badge) 2015 óta foglalkozunk.

EU „hivatalos” ajánlása

- *Bizottsági ajánlás: ‘Mikro-tanúsítvány’ egy **kis mennyiségű** tanulás eredményéről szóló igazolás.*
 - *Ezeket a tanulási eredményeket transzparens és tisztán meghatározott kritériumok alapján értékelték.*
 - *A mikro-tanúsítványhoz vezető tanulási tapasztalatok úgy lettek megtervezve, hogy a tanuló specifikus tudása, készségei és kompetenciái megfeleljenek a társadalmi, személyes, kultúrális illetve munkaerőpiaci igényeknek.*
 - *A Mikro-tanúsítványok a tanuló tulajdonában vannak, megoszthatóak, és hordozhatóak.*
 - *Lehetnek önállóak, vagy kombinálhatóak nagyobb tanúsítványokká.*
 - *Minőségbiztosításnak vannak alávetve, az adott szektor vagy szakterület megállapodás szerinti szabványai mentén.*
- *A magyar Nemzeti Felsőoktatási törvény 01.09.2023 szeptemberétől él: „ A mikrotanúsítvány tárgyleírást és kreditértéket is tartalmazó olyan igazolás, amely a felsőoktatási intézmény valamely kurzusának, moduljának elvégzése révén megszerzett tanulási eredményt igazoló közokirat”*

Jelvények, kitűzők, tanúsítványok



Miért ne lehetne a jelvényeket is digitalizálni?



A digitális kitűző
elektronikus tanúsítvány,
amelynek **hitelességéről,**
tartalmáról, tulajdonosáról,
kibocsájtásáról és annak
körülményeiről a
számítógépes hálózatokon
keresztül gyorsan
meggyőződhetünk.



Mozilla Open Badges



- 2010 barcelonai Mozilla Festival: prototípusok és Nyílt Kitűző mozgalom bemutatása
- 2011 An Open Badge System Framework (white paper)
- 2012 Az Open Badge Infrastructure nyilvánosan elérhető
- 2013 Open Badges 1.0
Mozilla Open Badges



Open Badges 2.0

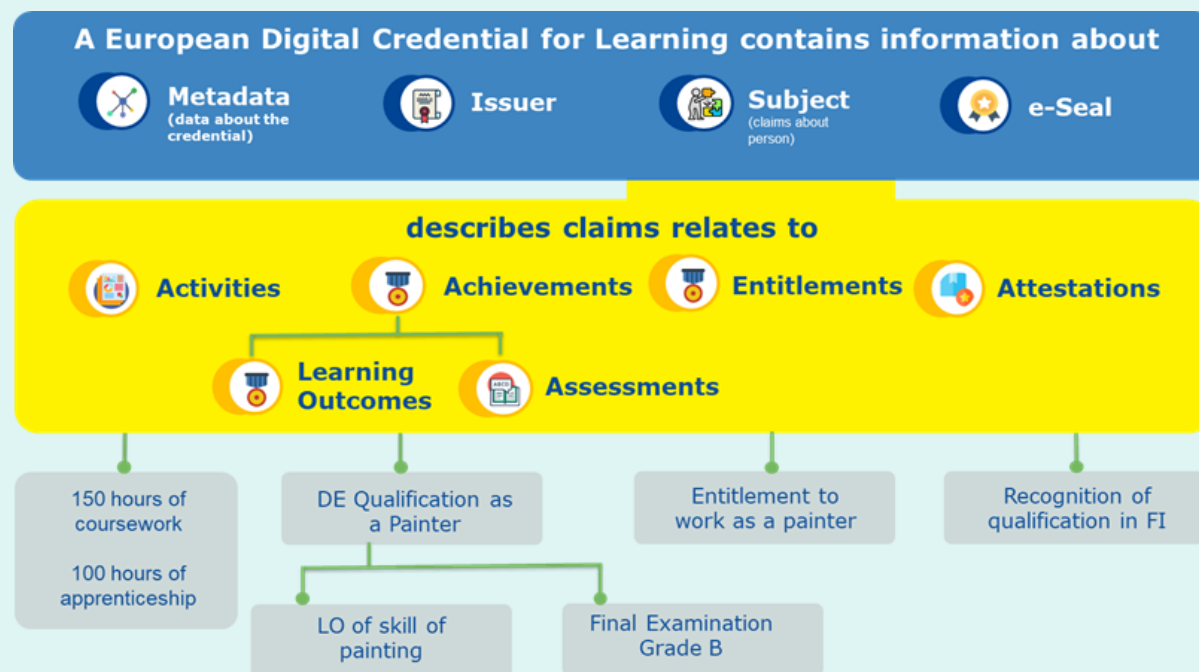


- 2014 Badge Alliance (pl. DigitalME, Blackboard):
 - specifikációk, szabványok fejlesztése
 - Speciális munkacsoportok
- 2014-2016 Töretlen lendület, a felhasználók közt a Microsoft, IBM stb.
- 2016 IMS Global Learning Consortium
- 2018 Open Badges 2.0 (a lényeg maradt, a leíró nyelv változott)
- 2019 Badgr „hátizsák”



European Digital Credentials for Learning - ELM

... are standardised tamperproof electronic documents describing that their owner has certain skills or has achieved certain learning outcomes through formal, non-formal or informal learning context.



Nyílt kitűzők

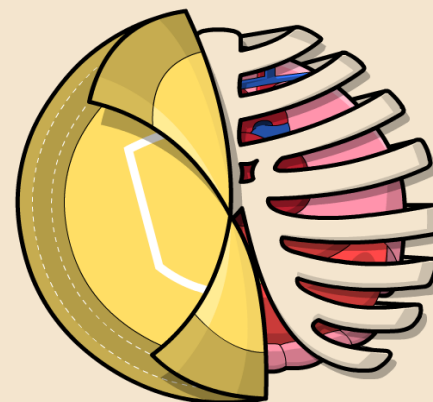


Open Badges 2.0

ANATOMY OF AN OPEN BADGE:

- Badge Name
- Badge Criteria
- Badge Image
- Issuer
- Recipient
- Tags
- Alignment (Standards)
- Issue Date
- Expiration Date
- Evidence
- Endorsement
- Language
- Version

A digitális kitűző megjelenése



A digitális kitűzők felépítése

Kitűző neve

Leírás

Követelmények

Kibocsátó

Bizonyítás

*Kiadás
kelekezése*

Szabványok

Címkék

Hogy is néz ki ez a (moodle) valóságban?



LETÖLTÉS

A megjutalmazott adatai

Név Román Gábor

Az adományozó adatai

Az adományozó neve BME Mérműtovábbképző Intézet
Kapcsolat info@mti.bme.hu

Részletek

Név BME GTK tűzvédelem

Leírás A kitűző tulajdonosa képes: megfogalmazni a legfontosabb tennivalót a tűz esetén; meghatározni, hány fázisa van a tűzjelzésnek; felidézni a legfontosabb telefonszámokat; felsorolni a tűzjelzés 4 alapadatát; sorba rendezni az azonnali teendőket, ha megtörtént a tűzjelzés; megfogalmazni a 3 lényeges teendőt, ha az épület elhagyása közben füstöt érez; ismertetni a 2 alapvető „tilos” tennivalót; azonosítani a tűzszakaszhatár és az átmenetileg védett terület fogalmát; meghatározni a két fontos tennivalót, a szabadba érkezés után; meghatározni a tűz oltásával kapcsolatos főszabályt; azonosítani a tűzoltó berendezésekkel kapcsolatos 3 alapvető tudnivalót; felidézni azt az 5 szempontot, amelyet a tűz oltását megkezdő a munkavállalónak szem előtt kell tartania; megfogalmazni azt a 2 teendőt, amelyet a tűzoltás után végre kell hajtani.

Kurzus Tűzvédelmi oktatási anyag a BME GTK munkavállalói részére

Feltételek A tanulók megkapják ezt a kitűzőt, amennyiben teljesülnek az alábbi követelmények:

- A felhasználóknak teljesíteni kell a kurzust: **"Tűzvédelmi oktatási anyag a BME GTK munkavállalói részére"**

A kitűző lejárata

Kiadás dátuma 2019. április 24., szerda, 13:12

Lejárat időpontja 2021. április 21., szerda, 13:12

Bizonyíték Kitűző adományozásának alapja

- A felhasználóknak teljesíteni kell a kurzust: **"Tűzvédelmi oktatási anyag a BME GTK munkavállalói részére"**

Badgr „Hátizsák”, pénztráca, megjelenítő portál, repozitórium



badgr.io/recipient/badges

badgr Backpack Collections Issuers Apps Account

Backpack 3 BADGES

Add Badge

Search badges ☐ Group by Issuer



BME GTK Munkavédelem
BME Mérnöktovábbképző Intézet

A kitűző tulajdonosa képes: felsorolni, milyen feltételeket kell teremtenie a munkáltatónak a...

Jun 6, 2019 [Share](#)



BME GTK tűzvédelem
BME Mérnöktovábbképző Intézet

A kitűző tulajdonosa képes: megfogalmazni a legfontosabb tennivalót a tűz esetén; meghatározni,...

Apr 24, 2019 [Share](#)



Az önvezető autó
VIK Open

A kitűző tulajdonosa képes: meghatározni az önvezető autó fogalmát; ismertetni a lehetőségeket,...

Oct 12, 2017 [Share](#)



Saját portált építünk



DIScoPLAYER [FŐ OLDAL](#) [BEÁLLÍTÁSOK](#) [ZARKA DÉNES FEJLESZTŐ](#)

VÁLASSZA KI A SZEREPKÖRÉT

TULAJDONOS	ÉRVÉNYESÍTŐ	KIBOCSÁTÓ	ASSZISZTENS	ADMINISZTRÁTOR
Itt tudja az ön által megszerzett kitűzőket összegyűjteni.	Érvényesítse a kitűzőt	Itt tud kitűzőket kibocsátani	Készítse elő a kitűzőket a kibocsátó számára!	Csak az adminisztrátor számára!
BELÉPÉS	BELÉPÉS	BELÉPÉS	BELÉPÉS	BELÉPÉS

[KILÉPÉS](#)



Amiben gyűjtünk...

DISCOPLAYER FŐ OLDAL BEÁLLÍTÁSOK ZARKA DÉNES FEJLESZTŐ

AZ ÖN KITÜZŐI

Kitűzők száma: 21

ADD NEW BADGE ADD NEW BADGE BY URL

SEARCH

#	Kitűző	Rövid leírás	Funkciók
1		Completed D-Reskill@U Masterclass on Skills Intelligence Strategies for Career Guidance in Higher Education for Employability Feltöltve: 2023-09-14 11:24:46	TÖRLÉS INFO MEGOSZTÁS ELLENŐRZÉS TANÚSÍTVÁNY
2		D-Reskill@U Masterclass 2: Building flexible and personalised learning pathways Feltöltve: 2023-09-14 11:24:07	TÖRLÉS INFO MEGOSZTÁS ELLENŐRZÉS TANÚSÍTVÁNY
3		D-Reskill@U Masterclass 1: Innovations in Skills Alignment and Career Guidance in HE Feltöltve: 2023-09-14 07:21:59	TÖRLÉS INFO MEGOSZTÁS ELLENŐRZÉS TANÚSÍTVÁNY

DISCOPLAYER HOME SETTINGS ZARKA DÉNES FEJLESZTŐ

YOUR BADGES

Number of badges: 21

ADD NEW BADGE ADD NEW BADGE BY URL

SEARCH

#	Badge	Short description	Functions
1		Completed D-Reskill@U Masterclass on Skills Intelligence Strategies for Career Guidance in Higher Education for Employability Uploaded at: 2023-09-14 11:24:46	DELETE INFO SHARE CHECK CERT
2		D-Reskill@U Masterclass 2: Building flexible and personalised learning pathways Uploaded at: 2023-09-14 11:24:07	DELETE INFO SHARE CHECK CERT
3		D-Reskill@U Masterclass 1: Innovations in Skills Alignment and Career Guidance in HE Uploaded at: 2023-09-14 07:21:59	DELETE INFO SHARE CHECK CERT

Ellenőrzünk...

Badge image



DOWNLOAD BADGE IMAGE

COPY LINK

<http://dcp.discovet.eu:3001>

[Assertion](#)

[Evidence](#)

[BadgeClass](#)

[Criteria](#)

Last checked at: **2022-09-16 09:55:46**



DISCO-VET

DIGITALLY SIGNED CREDENTIALS AND OPEN BADGES IN VET AND HE

user name

Zarka Dénes

user e-mail

zarka@mti.bme.hu

Recipient type: email

Recipient identity: zarka.denes@gtk.bme.hu

VALID recipient

user memo

Műegyetemi tűzvédelem 22-23-ra, évente kell ismételni

user tags

GTK

name of badge

BME GTK tűzvédelem, 2022-2023

description of badge

A kitűző tulajdonosa képes: megfogalmazni a legfontosabb tennivalót a tűz esetén; meghatározni, hány fázisa van a tűzjelzésnek; felidézni a legfontosabb telefonszámokat; felsorolni a tűzjelzés 4 alapadatát; sorba rendezni az azonnali teendőket, ha megtörtént a tűzjelzés; megfogalmazni a 3 lényeges teendőt, ha az épület elhagyása közben füstöt észlel; ismertetni a 2 alapvető „tilos” tennivalót; azonosítani a tűzszakaszhatár és az átmenetileg védett terület fogalmát; meghatározni a két fontos tennivalót, a szabadba érkezés után; meghatározni a tűz oltásával kapcsolatos főszabályt; azonosítani a tűzoltó berendezésekkel kapcsolatos 3 alapvető tudnivalót; felidézni azt az 5 szempontot, amelyet a tűz oltását megkezdő a munkavállalónak szem előtt kell tartania; megfogalmazni azt a 2 teendőt, amelyet a tűzoltás

Tanúsítványt „nyomtatunk”

<https://eden-europe.eu/>



Contributor - EDEN 2016 Annual Conference

EDEN Digital Learning Europe

Issuer

Zarka Dénes

Recipient Name

1468195200

Awarded on



zarka@mti.bme.hu

Recipient ID

Bla

Expires on



Kibocsátunk...

Issuer badge Info page

BadgeClass image



DISCO-VET
DIGITALLY SIGNED CREDENTIALS AND OPEN BADGES IN VET AND HE

name of the badge

New fellows in open and distance learning

description of the badge

This badge is awarded to the colleagues that are working together in the field of open and distance education joust from now

criteria of the badge

This badge is awarded to anyone who has met with Learning Innocation Center colleagues officially.

This badgeclass is not ordered to a stacking role!

BACK

#	Select	Type name	Type description
1		General	Any type of badge that can be awarded to any learning, skill or property of the earner
2	☐	Adult Education	Adult educational course, module, or training. May be further education, LLL, corporate training, or other general educational service for adults.
3	☐	Language Education	Language course, module, or training.
4	☐	Vocational Education	Vocational educational course, module, or training.
5	☐	Higher Education	Higher educational course, studies.
		RESET	Reset settings

All awarded assertions

Number of awarded assertions : 4

#	Date of issuing	hello.assertion_original_identity	Badge	...
1	2022-07-04T16:35	horvath.cz.janos@mti.bme.hu		FILL TYPE RECORDS
2	2022-07-05T10:40	szalma@edu-inno.bme.hu		FILL TYPE RECORDS
3	2022-07-05T10:47	zarkakis@edu-inno.bme.hu		FILL TYPE RECORDS
4	2022-07-05T12:00	denes@hdsnet.hu		FILL TYPE RECORDS

BACK TO COMPANY PAGE

Halmazhatóság -> Metabadge



+



=



This badge is part of **C**.

All parts of **C** are:

- **A** (Training Participant Badge),



You got it, recipient is VALID

- **B** (Issuer Trainee Badge),



You got it, recipient is VALID

You got metabadge **C** (Issuer Training Completed Badge),



recipient is **VALID**

This badge is part of **C**.

All parts of **C** are:

- **A** (Training Participant Badge),



You got it, recipient is VALID

- **B** (Issuer Trainee Badge),



You got it, recipient is VALID

You got metabadge **C** (Issuer Training Completed Badge),



recipient is **VALID**

Reporting stacking info

C (Issuer Training Completed Badge), Badge **C**.

This metabadge **C** contains this badge:



A (Training Participant Badge), badge is **PRESENT** and recipient is **VALID**.

This metabadge **C** contains this badge:



B (Issuer Trainee Badge), badge is **PRESENT** and recipient is **VALID**.

Halmazhatóság Mikro-tanúsítvány



+



=



The official full title of the course
Skills Alignment: Practices and approaches for employability in Higher Education

Course acronym
A short title, or acronym
D-Reskill LTT1 - Day 1

Course code
A code of the course of the issuer if any
UOC DR LTT1 D1

Learning time
Indication of learning time, in semesters
8 hours

micro-credential, or degree
QF-EHEA type of ECTS compatible credential: micro-learning unit, micro-credential course, micro-credential program, Foundation degree, Bachelor degree, Master degree
micro-credential unit

ECTS credits
number of ECTS credits
1 sample credit

EQF Level
Level of learning 1-8 described by EQF descriptors
5

ESCO Occupation
Occupation by ESCO terminology if any

• Course title
The official full title of the course
Building flexible and personalised learning pathways
Sustainability and Future Directions

• Course acronym
A short title, or acronym
D-Reskill LTT1 Day 2 and 3

• Course code
A code of the course of the issuer if any
UOC LTT1 D2 D3

• Learning time
Indication of learning time, in semesters
16 hours

• micro-credential, or degree
QF-EHEA type of ECTS compatible credential: micro-learning unit, micro-credential course, micro-credential program, Foundation degree, Bachelor degree, Master degree
micro-credential unit

• ECTS credits
number of ECTS credits
2 sample credits

• EQF Level
Level of learning 1-8 described by EQF descriptors
5

• ESCO Occupation

• Course title
The official full title of the course
D-Reskill@U
Learning, Teaching and Training Activity

• Course acronym
A short title, or acronym
D-Reskill LTT1

• Course code
A code of the course of the issuer if any
UOC DR LTT1

• Learning time
Indication of learning time, in semesters
24 hours

• micro-credential, or degree
QF-EHEA type of ECTS compatible credential: micro-learning unit, micro-credential course, micro-credential program, Foundation degree, Bachelor degree, Master degree
micro-credential course

• ECTS credits
number of ECTS credits
3 sample credits

• EQF Level
Level of learning 1-8 described by EQF descriptors
5

• ESCO Occupation

Thank you for your attention!

<https://www.discovet.eu/>

DISCO VET - Digitally S

Badges in VET and HE

