

A digitális kitűző, mint mikro- tanúsítvány kibocsátó platform

a BME Displayer portál
bemutatása

2022. december 15.

Zarka Dénes



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



Néhány szót magamról



57 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.

Tanulunk így, vizsgázunk úgy, de hogy ismerjük el a részvételt, a teljesítményt?



213/1989. szám

Oklevél
ZARKA DÉNES

Ezt az oklevelet számára állítottuk ki,
aki az 1965. év május hó 2. napján
Budapest városban (községben)
..... megyében Magyar országban
született, és az 1984/85. tanévtől az 1988/89. tanévig a
Budapesti Műszaki Egyetem
Villamosmérnöki Kar
Híradástechnikai Szakán
.....
tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.
Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1989. évi
június hó 14. határozata alapján
nevezett oklevéles
Villamosmérnöknek
..... nyilvánítjuk
Oklevélének minősítése 10
Kelt, Budapest, 1989. év június hó 14. -án.
.....
P. H.
.....
All. Vizsg. Biz. elnöke rektor helyén, főigazgató; igazgató)

No. PT B 033136

Certificate Number: 53/2018/HTK
Institution Identification Number: F179633

HUQF Level: 6
EQF Level: 6

DIPLOMA

It is hereby certified that
ZARKA Dénes
(born Zarka Dénes,
on 2 May 1965 in Budapest, Hungary)
having completed an approved bachelor's degree programme
and fulfilled the academic requirements of the
Pázmány Péter Catholic University
was duly admitted to the degree of Bachelor of Arts in
Catechist-Pastoral Assistance
and has qualified as a(n)
Catechist-Pastoral Assistance
The duration of the programme of study was 6 semesters.
Overall classification of the qualification: **excellent.**

Budapest, 5. July 2018.

Dr. KRÁNYI Mihály
Dean

Jelvények, kitűzők, tanúsítványok



Miért ne lehetne a jelvényeket is digitalizálni?

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



A tartalmi digitalizálás után az elismerés digitalizálása

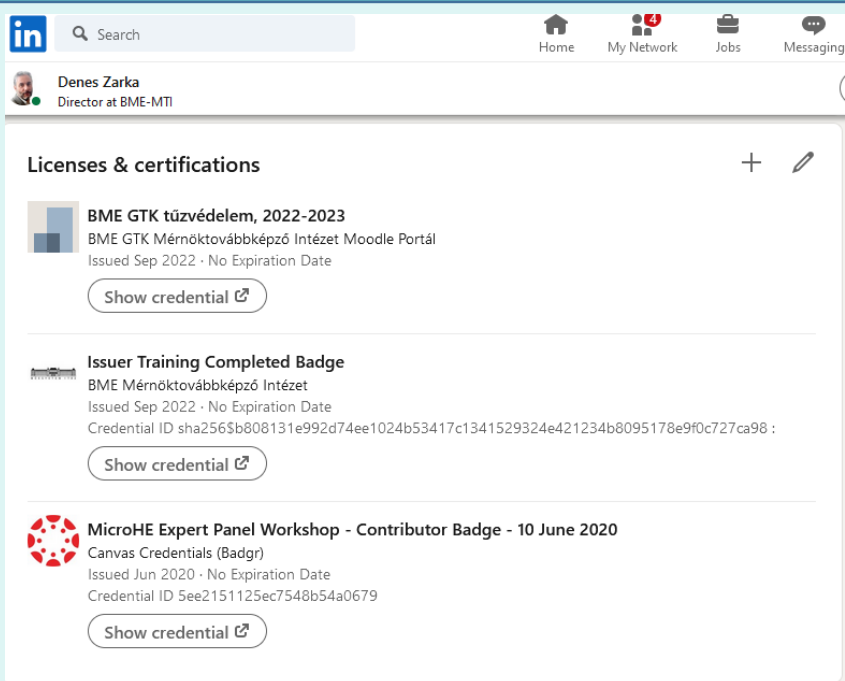
- 2000-es évek közepe: Gamification
- 2007 Eva Baker (AERA): túllépni a standardizált teszteken alapuló elismeréseken, az élet, az oktatás és a munka világának harmonizációja
- 2011 Badges for Lifelong Learning Competition (USA)
- 2012 Az Open Badge Infrastructure nyilvánosan elérhető
- 2013 Open Badges 1.0
Mozilla Open Badges
- MTI – 2015 óta foglalkozik vele



Mi a haszna a kidolgozásnak?

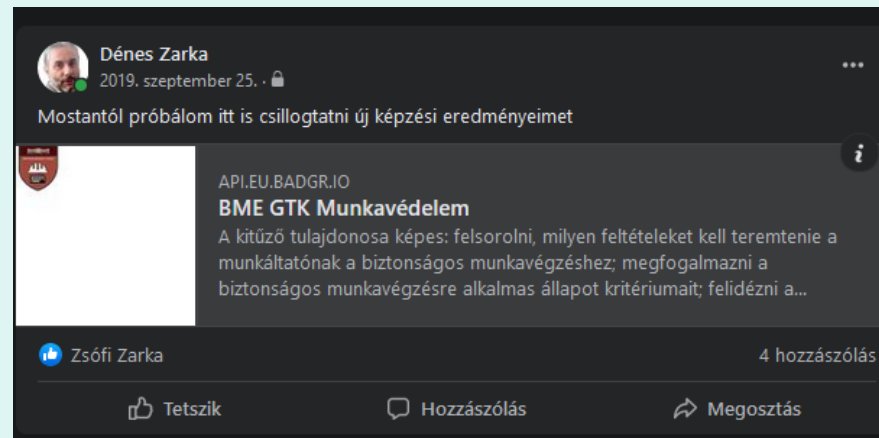
- Minden jól lebontott részletes tervezés – átláthatóbbá teszi az egész tanulási folyamatot, a lebontás granularitása fokozható (Tantárgyi modul, témakör, Learning object)
- A hallgatók szeretnek elismerést kapni. Sok pici ösztönző a diploma felé – Motiváció (judo, karate) Tantárgyon belül, felett, mellett. (medálok, évfolyam versenyek, szakmai versenyek)
- Segíti a hallgatói mobilitást, mikrotanúsítványként pl. a hasonló egyetemek között. (kredit elismerések automatikusan, nem darabonként)
- Segíti a moduláris felépítését a curriculumnak, halmozható, „összelegőzhető” (beprogramozható, rakatolható) a tanervi háló. - Stackability
- Segíti az egyéb készségek, soft skillek, kompetenciák elismerését és beprogramozását. (Nyelvvizsga, felvételi előkészítő, szakmai gyakorlat, közösségi munka)
- Lemorzsolódás esetén komoly HR érték, ami összességében emeli a meghírdetett szak értékét is. (BME Zöld Diploma) Digitálisan gyűjthető

Kapcsolati, HR haszon



LinkedIn profile of Denes Zarka, Director at BME-MTI. The profile shows a section for "Licenses & certifications" with three items:

- BME GTK tűzvédelem, 2022-2023**
BME GTK Mérnöktovábbképző Intézet Moodle Portál
Issued Sep 2022 · No Expiration Date
[Show credential](#)
- Issuer Training Completed Badge**
BME Mérnöktovábbképző Intézet
Issued Sep 2022 · No Expiration Date
Credential ID sha256\$b808131e992d74ee1024b53417c1341529324e421234b8095178e9f0c727ca98 :
[Show credential](#)
- MicroHE Expert Panel Workshop - Contributor Badge - 10 June 2020**
Canvas Credentials (Badgr)
Issued Jun 2020 · No Expiration Date
Credential ID 5ee2151125ec7548b54a0679
[Show credential](#)



Facebook post by Dénes Zarka, dated 2019. szeptember 25. The post text is: "Mostantól próbálom itt is csillogtatni új képzési eredményeimet". The post includes a photo of a badge and a link to API.EU.BADGR.IO. The badge is titled "BME GTK Munkavédelem" and describes a kitűző (badge) that certifies the holder's ability to list conditions for creating a safe working environment, understand the requirements for safe working conditions, and ensure the safety of the working conditions. The post has 4 hozzászólás (comments).

Az OB2.0 szabványra épülő kitűzők



- Tanulási teljesítményt reprezentáló kitűzők, digitális tanúsítványok
- Egyéb kitűzők:
- Kiválóság: Rektori, dékáni dicséret, kiváló oktató, aranykoszorús szponzor
- Tulajdonság: ISO Akkreditált, Moodle 3.7 verzió kompatibilis (akár szervezet, akár tananyag, akár szoftver)
- Tagság: EMFD tag, EDEN Fellow, Mellearn tag



A tanúsítványok tipológiája a jobb megértés érdekében

A tanúsítványok világa a következő szempontok mentén ábrázolható

Egymásra épülő

vs

Önálló

Kreditet érő

vs

Kredit nélküli

Karrierfejlesztés

vs

Személyes
érdeklődés

Source: Brown, M., Mac Lochlainn, C., Nic Giolla Mhichil, M., & Beirne, E. (2020). Micro-credentials at Dublin City University

DISCO VET - Digitally Signed Credentials and Open Badges in VET and HE Erasmus +
KA2 Strategic Partnerships Project No. 2020-1-HU01-KA202-078793

10

Nyílt kitűzők

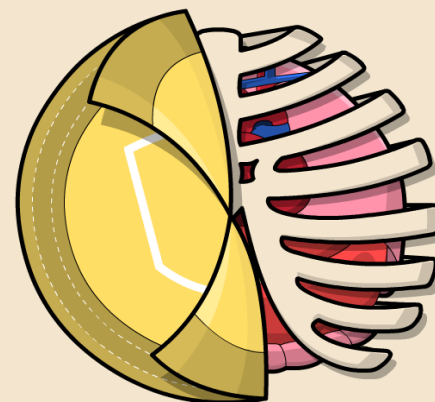


Open Badges 2.0

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

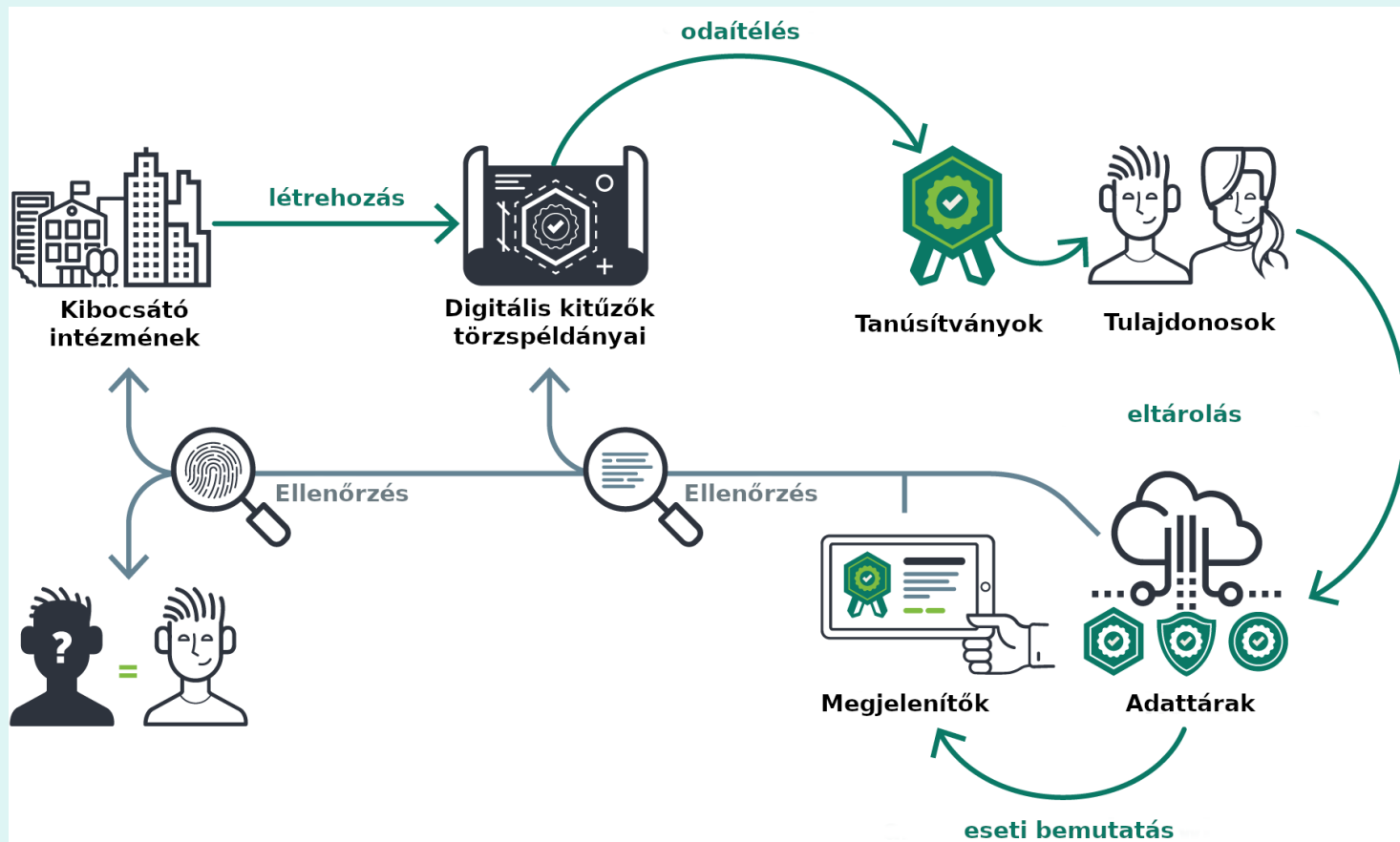
Bizonyítás

*Kiadás
kelekezése*

Szabványok

Címkék

A kitűzők életciklusa



Hogy is néz ki ez a (moodle) valóságban?



LETÖLTÉS

A megjutalmazott adatai

Név Román Gábor

Az adományozó adatai

Az adományozó neve BME Mérnöktovábbképző 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



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

 Zarka Dénes
 [Settings](#)

CHOOSE YOUR ROLE

ISSUER	EARNER	VERIFIER	ADMIN	ASSISTANT
You can issue badges to people here.	You can collect your own badges here.	You can verify a badge.	Only for the Admin!	Prepare assertions for the Issuer!
 ENTER	 ENTER	 ENTER	 ENTER	 ENTER

LOGOUT



Amiben gyűjtünk...

YOUR BADGES

Number of badges: 12

ADD NEW BADGE TO LIST

SEARCH

NAME  NAME  UPLOAD TIME  UPLOAD TIME  ISSUED TIME  ISSUED TIME 

#	Badge	Short description	Functions
1		Issuer Training Completed Badge Uploaded at: 2022-09-20 12:48:51 Roadshow stacking 2022 dcp demo discovet	DELETE EDIT INFO PRINT CHECK CERT.
2		Issuer Trainee Badge Uploaded at: 2022-09-20 12:48:13 Roadshow stacking dcp 2022 discovet	DELETE EDIT INFO PRINT CHECK CERT.

Ellenőrzünk...

Badge image



DOWNLOAD BADGE IMAGE

COPY LINK

<http://dcp.discovet.eu:3000/>

[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 tűjelzésnek; felidézni a legfontosabb telefonszámokat; felsorolni a tűjelzés 4 alapadatát; sorba rendezni az azonnali teendőket, ha megtörtént a tűjelzés; 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 tűoltás

Tanúsítványt „nyomtatunk”

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



Contributor - EDEN 2016 Annual Conference

EDEN Digital Learning Europe

Issuer

Zarka Dénes

Recipient Name

1468195200

Awarded on



zarka@mtibme.hu

Recipient ID

Bla

Expires on



Kibocsátunk...

Issuer badge Info page

BadgeClass image



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 just from now

criteria of the badge

This badge is awarded to anyone who has met with Learning Innovation 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**.

<http://dcp.discovet.eu:3000/abc>

Köszönöm a figyelmet!

<https://www.discovet.eu/>
zarka.denes@gtk.bme.hu



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