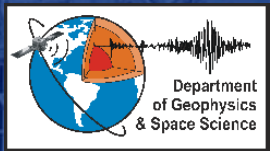




ELTE

EÖTVÖS LORÁND
UNIVERSITY

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM — EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY



"MIKRO-TANÚSÍTVÁNYOK" A FELSŐOKTATÁSBAN



Level Up!

Dr. Visnovitz Ferenc

tudományos munkatárs

ELTE TTK, Földrajz és Földtudományi Intézet,

Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

Email: ferenc.visnovitz@ttk.elte.hu

A felsőoktatás nemzetköziesítése 2021 konferencia - Budapest, 2021.10.05



Definíció



„A micro-credential is a **qualification evidencing learning outcome** acquired through a short, transparently-assessed course or module.”

Micro-credentials may be completed on-site, online or in a blended format.

They can be particularly useful for people want to:

- build on their knowledge without completing a full higher education programme
- upskill or reskill to meet labour market needs or to develop professionally after starting work



„Képesítés, tanúsítvány, engedély, elismerés, amely egy rövid kurzus/tanegység teljesítése alapján szerezhető.”

A rendszer elemei:

Kreditrendszer – Tárgyak – Specializációk – Szakok

Teljesítés feltétele:

- Fix kreditteljesítési követelmény: Tárgyak elvégzéséhez kötött
 - Javarészt rögzített tárgystruktúra / Adott tantervi háló
 - Előre meghatározott és akkreditált képzések - Előkövetelmények
- „Mikro-tanúsítványok” = teljesített tárgyak, megszerzett kreditek**

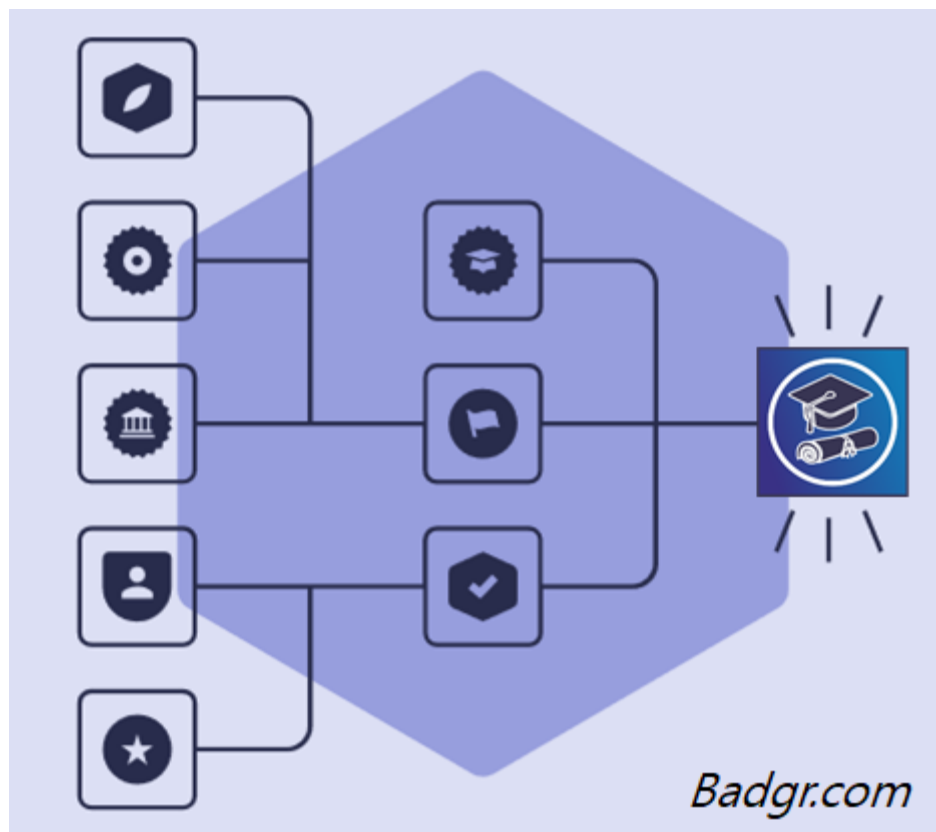


Nehézségek:

- **A megszerzett kreditpont „üres”**: „nincs jelentése”, menetközben nehezen követhető a teljesítés és ez utólag is nehézkes. → nincs alkalmas keretrendszer
- **„Egy” megszabott út létezik** – a váltás szakok, szakirányok között nehéz, a képzés előre meghatározott, részképzés „értéktelen”
- **A tárgyak túl nagy, összetett egységek** – tartalom oktatónként változhat, tematika nem mindig kidolgozott, az átadott tudás/készség nincs tudatosítva.
- **Ismétlés/újratanulás nem megengedett.** A javítás, újrafelvétel tárgy szinten történik, jelentős extra terhelés és csak adott időszakokban lehetséges. A számonkérés gyakran szűrőpróbaszerű – **szerencse-taktikázás eredményes**

Az oktatási rendszer egy „új” formája, nyíltabb keretek között és átláthatóbb teljesítménykövetéssel (elsősorban hallgatói, de akár oktatói részről is)

A jelvények hierarchikus rendszere és tanulási utak



A rendszer elemei:

Teljesítési jelvények (Badge)

- ✓ Egyedi teljesítések, feladatok, tapasztalatok

Tanulási jelvények (Mastery)

- ✓ Elsajátított készségek, kompetenciák

Jelvény rendszerek

- ✓ Tanulási szintek (Levels)
- ✓ Tanulási utak (Learning Paths)
- ✓ Szakképzettség (Profession)

Extra teljesítések, elismerések

OPEN BADGES

Data & Information **Inside**

Alignment	Expiration Date
Badge Criteria	Issued Date
Badge Description	Issuer
Badge Name	JSON-LD
Digital Signature	Recipient
Evidence	Verification



This image is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



BadgeOS™
by Credly

BadgeFactor

BadgeList

Credly

badgecraft

P2PU



Accredible

.Bestr

badgr

Open Badge Factory

openbadges.me

badgetree

Open Badge Academy

CanCred.ca

makewaves

mouse create

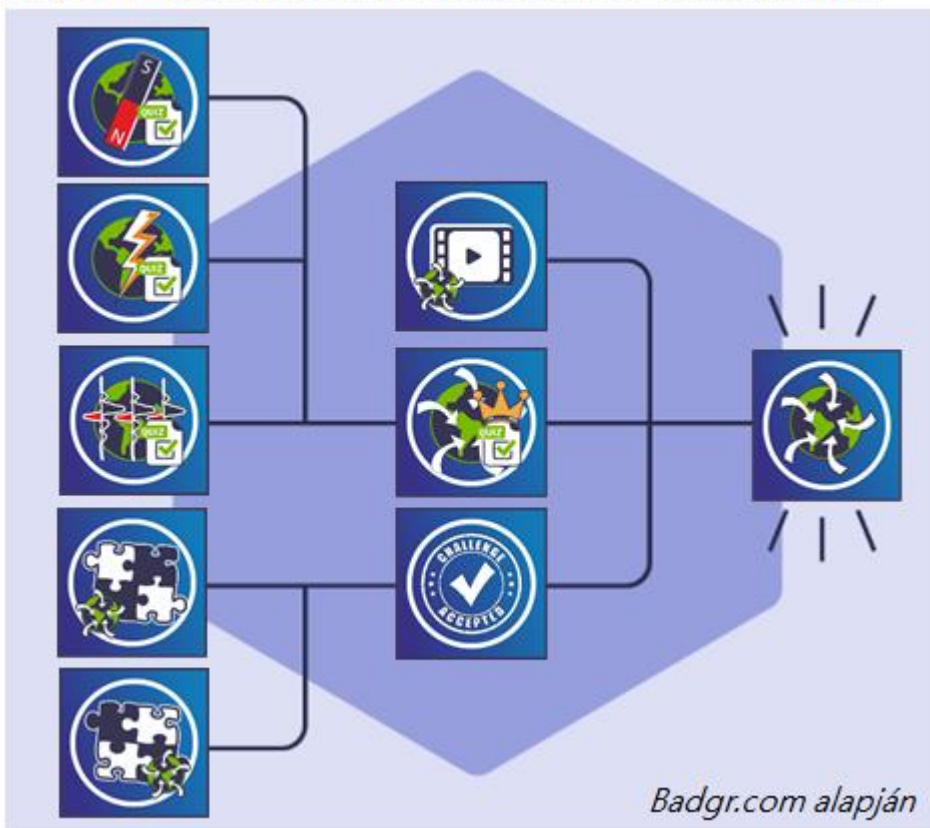
ForAllRubrics

ProExam Vault



E-learning rendszerek adta perspektívák

A jelvények hierarchikus rendszere és tanulási utak



Képzési utak

- ✓ Jelenléti képzés és gyakorlatok
- ✓ Tananyagvideók és segédanyagok

Teljesítési lehetőségek

- ✓ Ellenőrző kvízek
- ✓ Szakmai feladatok és munkák
- ✓ Készségek és kompetenciákat demonstráló vizsgák
- ✓ Klasszikus vizsgák és zárthelyi dolgozatok

Tananyagfelosztás

- ✓ Egyéni ütemezés
- ✓ Rövid, kicsi részekre kell fókuszálni
- ✓ motivál, hogy javítson, megerősítsen („ismétlőoltás”)

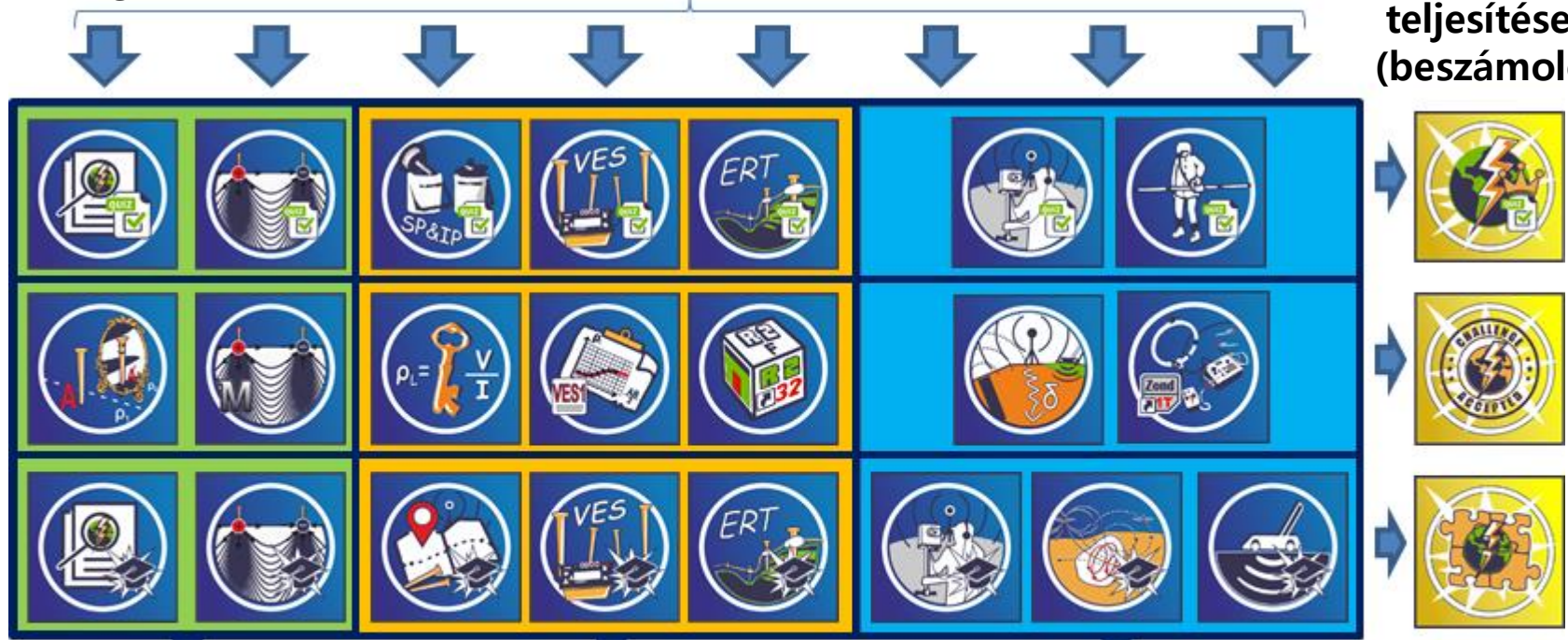


Elérendő tanulási célok
Mind önmagában is érték!

Témakörök

Rész teljesítések (beszámoló)

Teljesítés típusok
kvíz
feladat
ZH



Rész teljesítések (témakör)



Spec.

**Nem cél mindent tudni, de valamiből legyen jó és összességében elfogadható!
A hallgató „tárgy” szinten is irányt választhat!**

ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK: TAPASZTALATOK ÉS KOMPETENCIÁK KÖVETÉSE

Field Environments (11)				Vertical Electrical Sounding (21)				Reflection Seismic (19)			
General Field Experience (17)				Electric Resistivity Tomography (21)				MSc Achievements (17)			
General Tools (8)				Hidden Achievements (5)							
Additional Methods (4)											

Tapasztalat és kompetencia gyűjtés! pl.: 3 félév – egyre növekvő számú teljesítés az elvárás!

Teljesítési
jelvények

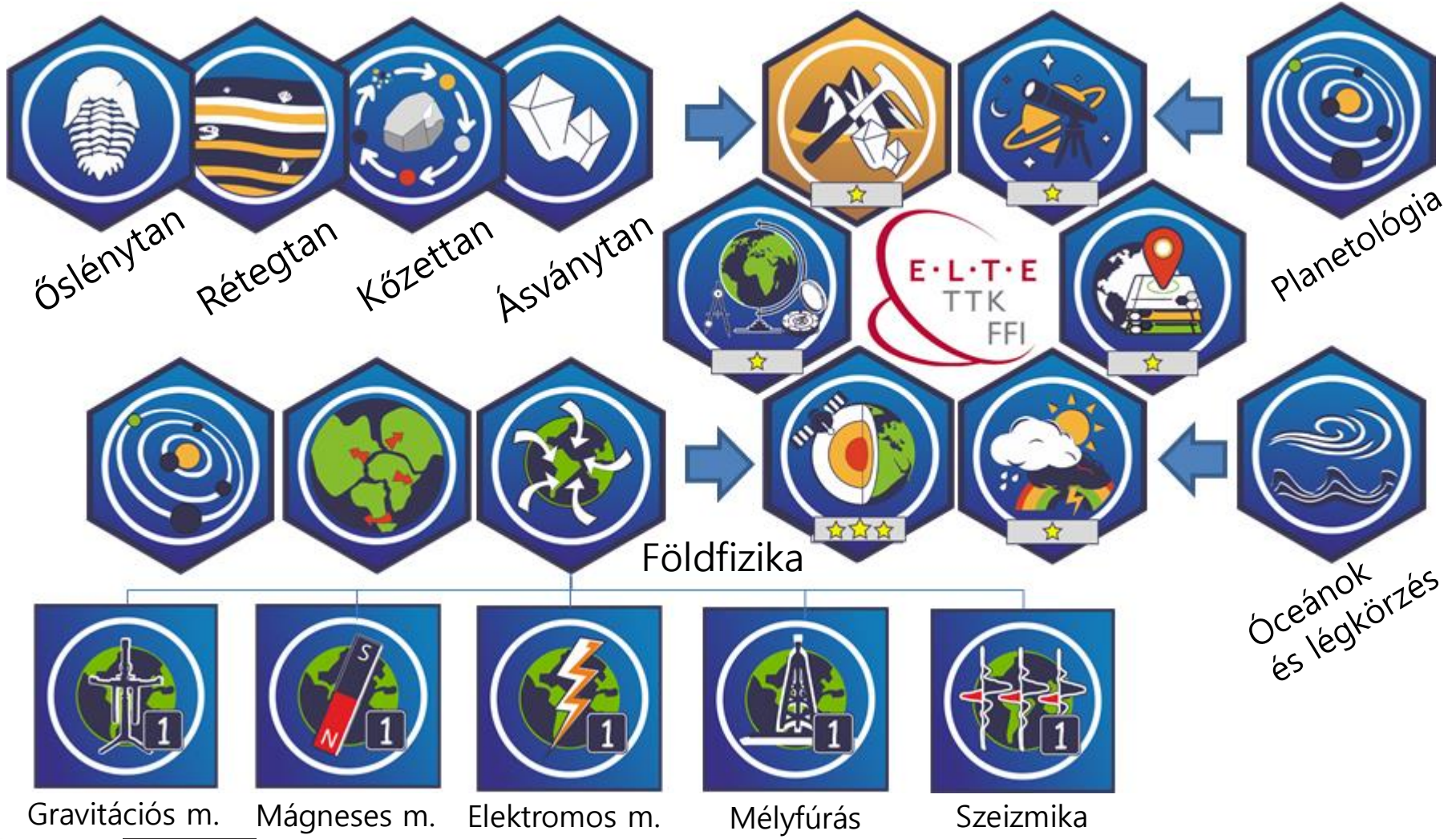
Tanulási
jelvények

Egyedi szaktudás
szintekkel

Szakterület
szintekkel



Kapcsolt rendszerek és szintek szakképzettségi szintek



- **Élmény – Rekrutáció - Marketing**
 - Más formában, a „játékrendszerek” eszközeivel tálalja a tananyagot = **Élmény!**
 - Vizuális élmény + közösségi médiában megmutatható teljesítmény = **Reklám!**
- **Motivál a megfelelő viselkedésre, segít az elsajátításban, tervezésben**
 - Fokozatos előrehaladás, lefoglal és a konkretizált feladatok révén irányít
- **Lehetőséget adhat a választásra, tárgyaknál kisebb egységek ismételtesére**
 - Döntési lehetőség, kerülő utak, egyénre szabott irányok, végcélok lehetősége
→ nyílt specializáció, szabadabb képzés (közös hallgatói bázis, könnyebb átmenet)
- **Elismeri a teljesítményeket, megmutatja a képességeket**
 - Jutalmazás – visszajelez, tudatosít, értéket ad
 - Presztízsz, verseny, motiváció, minőségbiztosítás, „szakmai útlevel”
 - Tervezhető tanulási utak, speciális célkitűzések → oktatóknak & hallgatóknak
- **Oktatásszervezés, rendszerfelügyelet, statisztikus követés, finomhangolás**
 - A rendszerfejlesztést-, javítást, tervezést + adaptációt tesz lehetővé

Néhány előny

- ✓ **Bővíthető, helyettesíthető, átvehető**
- ✓ Átjárható és kombinálható
- ✓ Ismételhető
- ✓ **Részben is elvégezhető**
- ✓ **Flexibilis-Szabad kimenetel**
- ✓ Minőségbiztosított, előfeltétel követő
- ✓ **Kereshető-Megosztható**
- ✓ Statisztikázható
- ✓ Részben/egészében automatizálható

Feladatok és nehézségek

- ✓ **Stabil informatikai háttér**
- ✓ Masszív és védett adatbázis
- ✓ Felhasználói profil menedzsment
- ✓ Online/hibrid/adminisztrált oktatás
- ✓ **Jól átgondolt új képzési struktúra**
- ✓ Készség,- és tudás alapú oktatás
- ✓ Folyamatos karbantartás, megújítás
- ✓ Szakterületek közötti együttműködés
- ✓ Mikro-tanúsítvány létrehozó, megosztó és akkreditáló rendszer
- ✓ **Nemzeti és nemzetközi összehangolás**

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

University Achievement Badges

Már több mint 250 egyedi teljesítési jelvénnnyel az [ELTE-TTK földtudományi és geofizikus képzésében!](#)



[see more](#)

Got To Get'em All!