

NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA



HAZAI ÉS KÜLFÖLDI MODELLEK
A PROJEKTOKTATÁSBAN



ÓBUDAI EGYETEM
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

KÖRNYEZETPEDAGÓGIA OKTATÁSI STRATÉGIÁJA A PROJEKTOKTATÁS

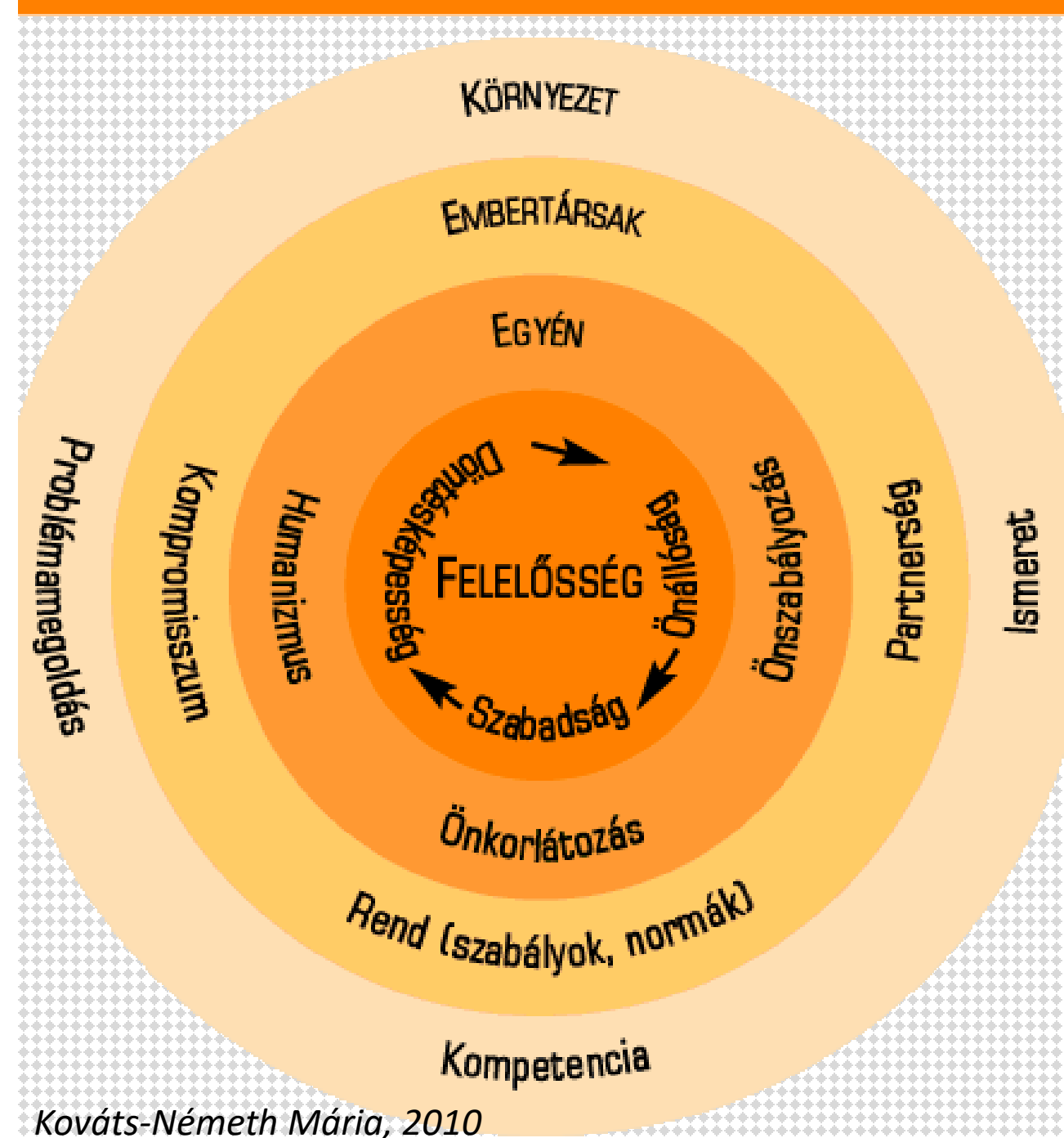
Bodáné Dr. Kendrovics Rita
Budapest, 2024. 05. 31.
bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu

Projektoktatás

Önállóság

Önirányított, önszabályozó tanulás

Fenntarthatóságra nevelés – felelős magatartás kialakítás



Projektoktatás

Óbudai Egyetem RKK
környezetmérnök BSc képzés

- 2009-től Terepi projektek (1 hét)
- 2012-től Vízminőségvédelem tantárgy Kisvízfolyások szennyezőanyag terhelése (14 hét)
- 2014-től Terepi munka projektek (14 hét)
- 2017-től Projektmunka (14 hét)



Aranyhegyi-patak
Óbuda III. ker. szakasza

- munkaerőpiac által elvárt készségek, képességek (csapatmunka, önálló munkavégzés, problémamegoldás, szakmai fejlődési képesség, kritikai gondolkodás,...)
- lemorzsolódás csökkentése, sikeres egyetemi tanulmányok (motiváció, tanulási képesség,..)

„...a projekt középpontjában mindig egy valós probléma áll.” Kováts-Németh Mária, 2010

Projektoktatás célja



EGYÜTTMŰKÖDÉS

- Budapest Főváros III. ker., Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat
- Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség
- Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége
- Fővárosi Vízművek Zrt.
- Interspect Kft.
- Encotech Kft.
- Vajda-Papír Kft.
- Biokör Kft.

„A keret-
megállapodásban
lefektetett elvek és
törekvések szerint
az Intézet a
hallgatók
részvételével a III.
kerület
közigazgatási
területén
környezetvédelmi
kutatásokat, illetve
tényfeltáró és
állapotértékelő
kutatási
tevékenységet
végez.”



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

CoFarm4Cities

2024. Talajvízháztartás projekt

- Városi gazdálkodás a Csúcs-hegyen
- Vízellátás elsősorban öntözésre
- Talajvíztérkép



2024. „Kölcsönkapott levegő” projekt



- 10 kiválasztott iskola kül-, és beltéri levegőminőség mérése, szemléletformáló programok
- előadások, mérések és játékos feladatok
- levegőminőség-védelmi mérések (OMSZ és intézeti eszközök)
- Interaktív, elgondolkodtató és közösségépítő tevékenység

2024. Zajvizsgálat projekt

Békásmegyer HÉV átjáró
és környezete

- Kérdőív
- Mérés – határérték felett
- Megoldási javaslatok a zaj csökkentésére



2023. Városi vízmegtartó megoldások



- Irodalmi feldolgozás – nemzetközi kitekintés, vízmegtartó megoldások keresése
- Budapest és III. ker. –i vízmegtartás példák összesítése
- Javaslatok újabb megoldásokra

UAS. International LABi³

Albánia, Finnország,
Németország, Magyarország,
Jordánia, Kolumbia



SHOT ON REDMI 9
AI QUAD CAMERA

2020-2023 HANNOVERI PROJEKT

International project: The photobook of sustainable circular economy

Első projekt (2021 ősz) - Zsófia Antalóczy, Lilla Bakk, Zsófia Kiss, Ivana Matoska, Vivienne Stürm: *Circular Economy in the Textile Industry*

Második projekt (2022 ősz)

- Csanák Edit - *Product design and packaging in spirit of SCE*
- Demény Krisztina - *Disturbed ecosystems – Opportunities for sustainable development*



SHOT ON REDMI 9
AI QUAD CAMERA



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

Konklúzió

Projektoktatás a környezetmérnök képzésben hatékonyan alkalmazható a kompetenciák fejlesztésében.

Sikeres projektmunkákhoz partneri együttműködés szükséges.

Projektmunkák a rendszerben való gondolkodást segítik multidiszciplináris ismereteket igényelnek.

A III. kerület Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat Raktár utcai épületének helyiségeiben végzett pormérés

Bründl-forrás állapotértékelése

Budapest III. ker. Montevideó utca vízszivárgás vizsgálata

Laborc-árok állapotfelmérése

Az 1-es villamos meghosszabbításra kerülő szakaszának zajvizsgálata

A 10. sz. főút új elkerülő szakaszának zajemisszió mérése Aranyhegy-Ürömhegy-Péterhegy térségében

Az új 10-es út zajának mérése Solymárvölgy, Csúcshegy, Harsánylejtő térségében

Az Aranyhegy repülőgépek okozta zajának mérése

Az Aranyhegyi-patak ökológiai állapotértékelése jelenlegi és korábban mért adatok alapján

Tájváltozás vizsgálat az Aranyhegyi-patak mentén

Kolosy tér zajterhelése

Kápolna-forrás vízminőség vizsgálata

Ültetett fák állapot vizsgálata

Óbuda porterhelésének vizsgálata

A fényszennyezés és hatása az elő környezetre

A volt gázgyári (III. ker. Aquincum) szennyezés utóvizsgálata.

Levegőtisztaságvédelmi mérés a 11-es út környezetében.

Zajmérés a 11-es út Békásmegyer HÉV állomás átjáróban.

A Mocsárosdűlő fejlesztési lehetőségei, a meglévő tanösvény bővítése.



ÓBUDAI EGYETEM
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!

Bodáné Dr. Kendrovics Rita
bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu

<https://rkk.uni-obuda.hu/>