



Digitalizációs képzésfejlesztések a BME Építőmérnöki Karán

Lovas Tamás

2024. április 12.
DigiTwin konferencia, BME Építőmérnöki Kar





ÉPÍTÉSI ÉS KÖZLEKEDÉSI
MINISZTERIUM



MAGYAR
MÉRNÖKI
KAMARA



TRENECON Tanácsadó és Tervező Kft.



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.



BUDAPEST



KÖZÚT



ÉVOSZ



SZÉCHENYI
EGYETEM
UNIVERSITY OF GYŐR



TERÉZVÁROSI VAGYONKEZELŐ
NONPROFIT ZRT.



KÖZLEKEDÉS
TERVEZŐIRODA

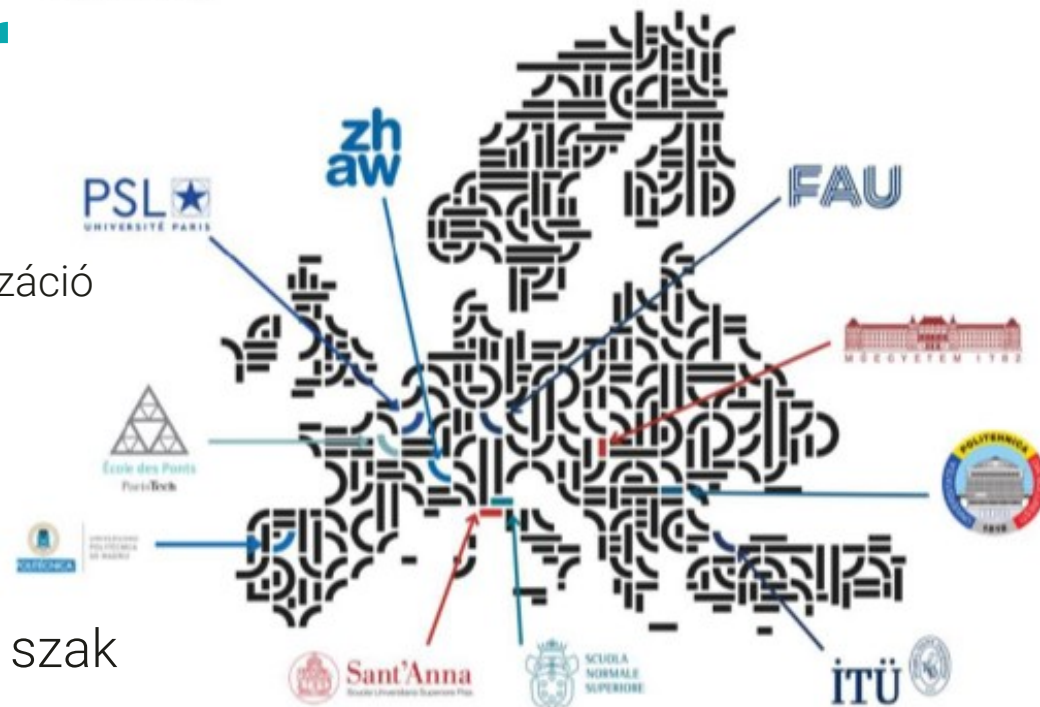


SWIETELSKY
VASÚTTECHNIKA KFT.



BME Építőmérnöki Kar

- Építőmérnöki alapképzési szak
 - Építményinformációs modellezés és menedzsment specializáció
 - T2025 -> építőipari digitalizáció és BIM a teljes tantervben
- Szerkezet-építőmérnöki mesterképzési szak
- Infrastruktúra-építőmérnöki mesterképzési szak
- Földmérő és térinformatikai mérnöki mesterképzési szak
- Építményinformatikai mérnöki mesterképzési szak
 - Construction Information Technology Engineering
- Infrastruktúra és településinformatikai mérnök mesterképzési szak
 - Digital Twins for Infrastructures&Cities
- Szakirányú továbbképzési szakok
- Tűszerű képzések, tanfolyamok



Digital Twins for Infrastructures & Cities



Executive

Executive master targeted to professionals in the built environment.



Blended

Online live sessions plus three onsite meetings (Thu-Sat) in Madrid, Paris, Budapest and/or Istanbul.



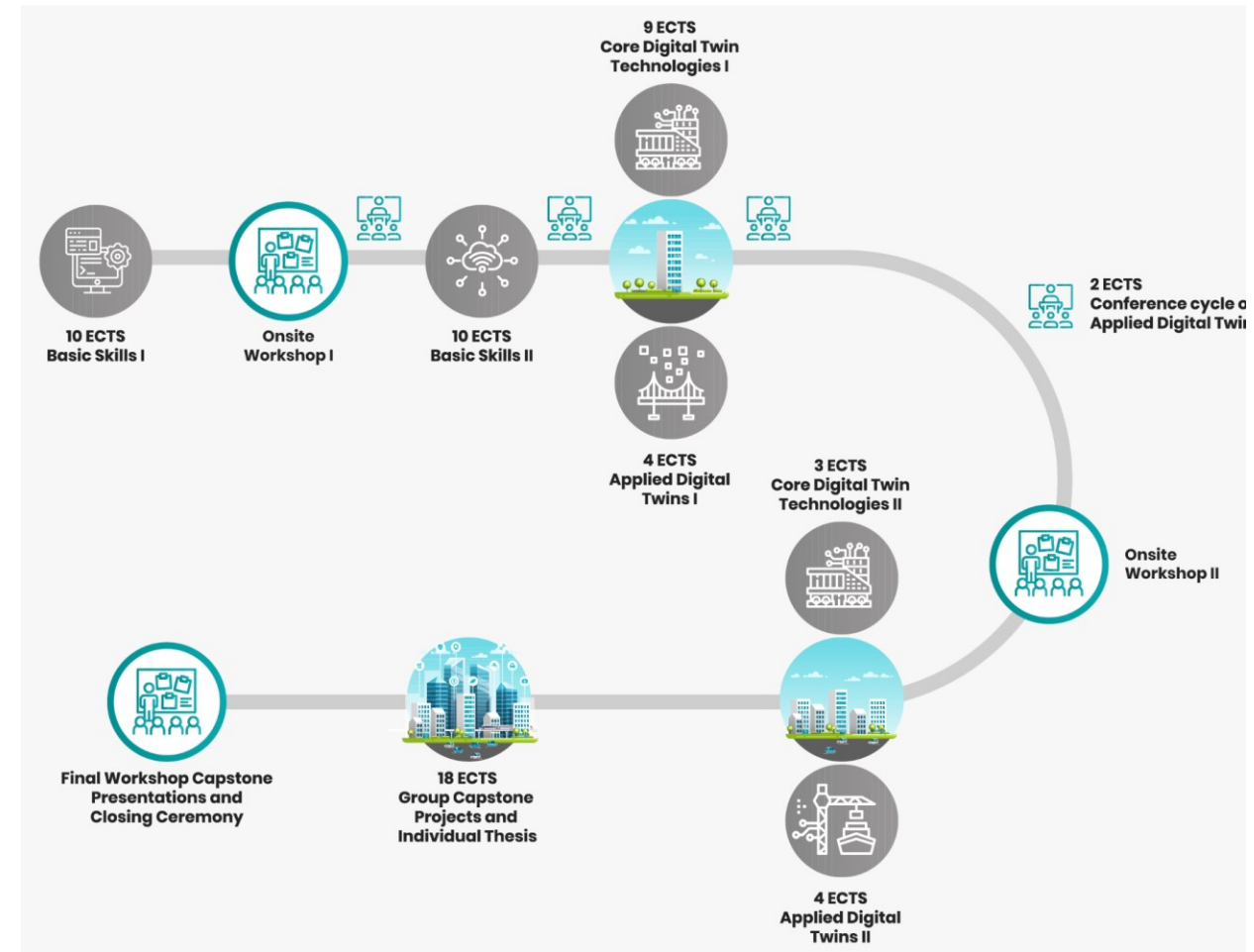
Joint Diploma

An institutional master jointly issued by four of the leading European Civil Engineering universities.



Project Based

You will develop real capstone projects under the mentorship of our industrial partners.



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



École des Ponts
ParisTech



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



POLITEHNICA
TIMISOARA



ISTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
1773



European University



LEADS
ADVANCED DIGITAL SKILLS



tyris.ai
Predictive Analytics



ALTA METRIS



MainRail



NOMMON



DIGITAL
TWINS
infrastructures & cities

Képzésfejlesztés

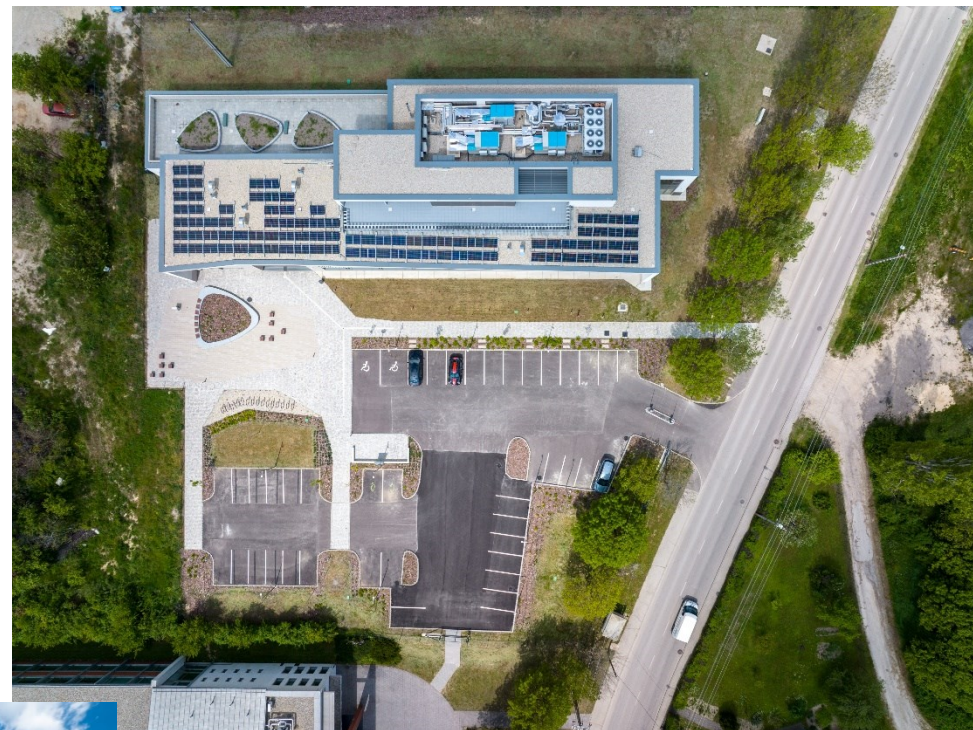
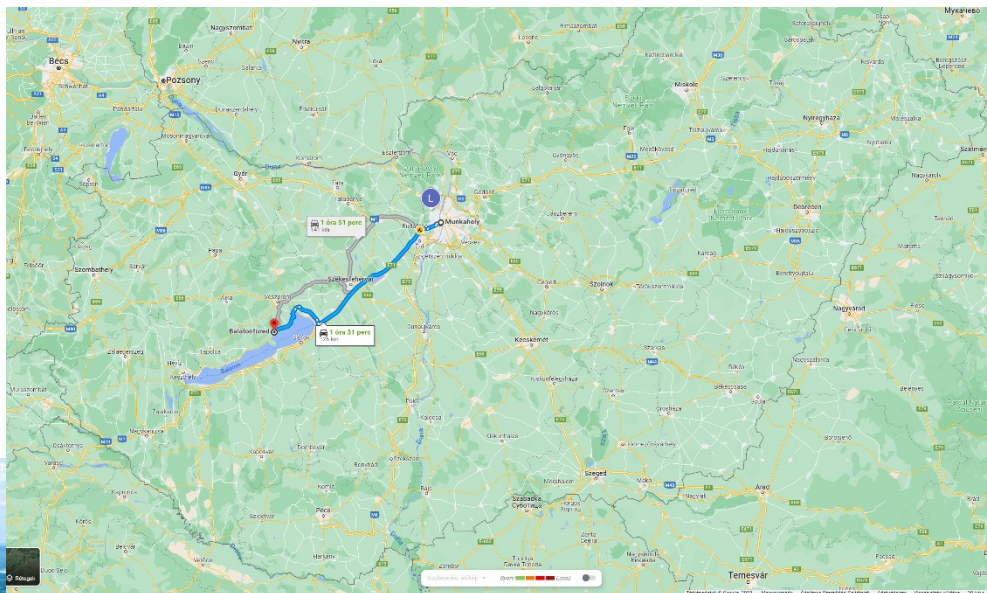
- Tananyagtartalom frissítés
- NAT
- Ipari igények változása
- Nem műszaki kompetenciák oktatása
- Hallgatói generációhoz illeszkedő oktatási módszertan
- Egyéni haladási utak biztosítása
 - Felzárkóztatás
 - Tehetséggondozás
- Ipar bevonása az oktatásba, duális/kooperatív képzések

- Új tantervek 2025-től

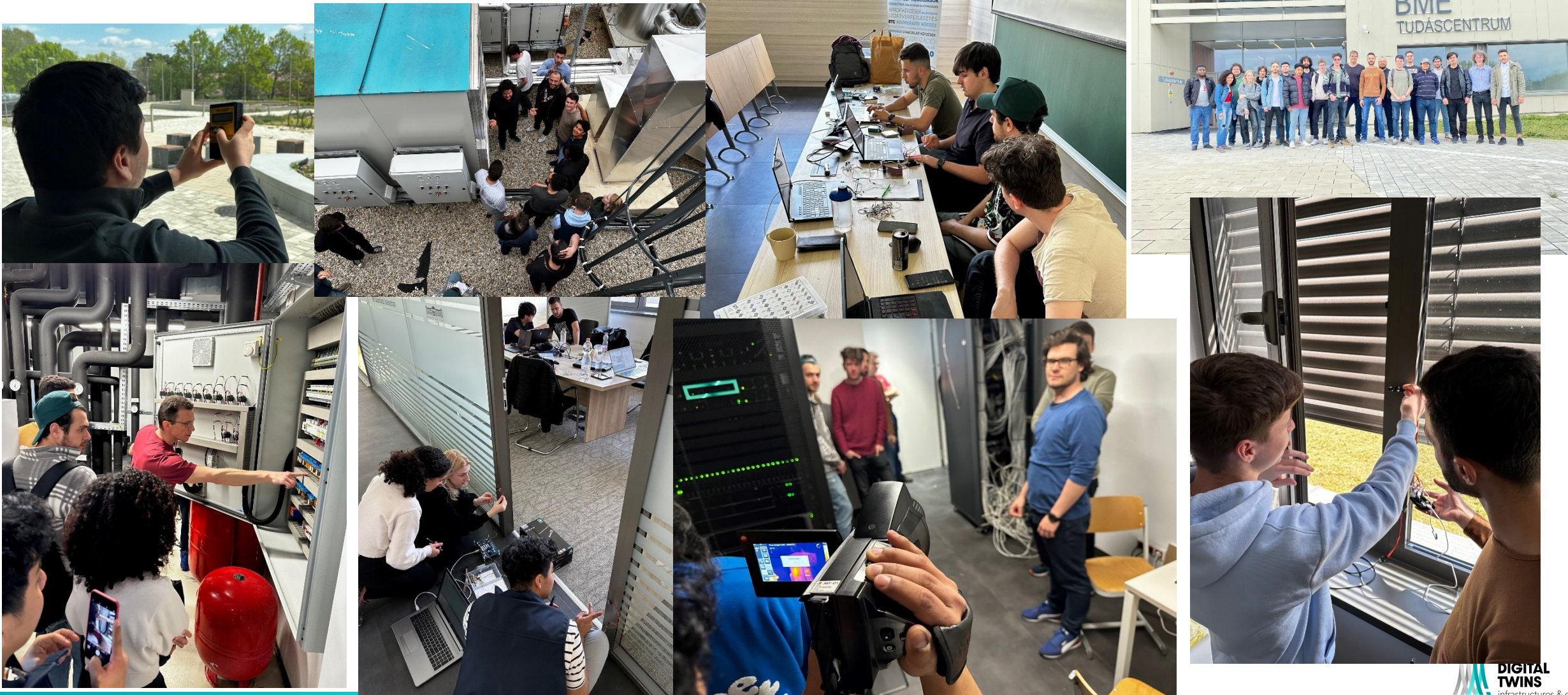
Építményinformatikai mérnöki MSc



BTC hét



BTC hét



BTC hét

- Ipari partnerek
- 1.8M HUF
 - Szállás
 - Szenzorhálózatok
- Publicitás
 - Közösségi media
 - Honlap
 - Egyéb felületek
 - [Magyar Építők](#)
 - [Építészfórum](#)



EELISA

- [EELISA.EU](https://eelisa.eu)
- [European Engineering Projectwork](#)
- MSc szabval, 5 kredit
- Kapcsolat BTC hehez
- Keszsegek, kompetenciak
 - Projekt menedzsment eszkozok
 - uzleti modell/terv keszıtes
 - Sales/investment
 - Eloadastechnika
 - Csapatmunka
- EELISA community
 - SusBCC - [Discover PROPTech and learn how to make cities and buildings more sustainable!](#)
 - Hackathon 2023 (Madrid, 2023. junius 5-8.), 24 BME hallgató reszvetelevel
 - Hackathon 2024 (Isztambul, 2024. junius 17-19.)



ΕΕΙΣΩ

European University



**DIGITAL
TWINS**

infrastructures & cities

Köszönöm a figyelmet!

lovas.tamas@emk.bme.hu

www.digitaltwins.eu

