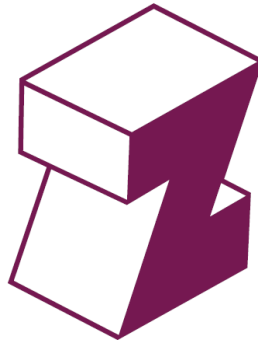


# BME ZIELINSKI SZILÁRD ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAKKOLLÉGIUM

Budapest Főváros XI. Kerület  
Újbuda Önkormányzata pályázati  
felhívás 2021/2022-es tanévre

Beszámoló



## **SZÖVEGES SZAKMAI BESZÁMOLÓ**

### **FÉNYKÉPPEL ELLÁTVA**

A Zielinski Szilárd Építőmérnöki Szakkollégium egyik fő tevékenysége a mérnöki szoftveroktatás biztosítása mérnökhallgatók számára. Ezen foglalkozások a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemhez tartozó Vásárhelyi Pál Kollégiumban (1111, Budapest, Kruspér u. 2) elhelyezkedő „Mérnök Műhelyben” zajlanak. A Szakkollégium lehetőséget biztosít ezáltal a hallgatóknak, hogy számos kurzuson részt vegyenek, melyek olyan plusz tudást biztosítanak, ami az egyetemi tananyagban nem jelenik meg.

A kurzusok között a teljesség igénye nélkül megtalálhatóak mérnöki tervező és modellező, végeelem számító és méretező, költségvetés készítő, illetve pontfelhőt feldolgozó szoftverek.

A hallgatók számára a részvétel díjmentes.

#### **Tervező- és BIM modellező szoftverek:**

- Tekla Structures
- Nemetschek Allplan
- Nemetschek Allplan Bridge
- ArchiCAD
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk Revit
- Autodesk Civil 3D

#### **Végelem számító és méretező szoftverek:**

- Axis VM
- Strusoft FEM-Design
- Surface water modelling System
- Bentley Plaxis

#### **További szoftverek:**

- Faro Scene
- Bexel Manager
- Mathcad
- QGIS
- Adobe Illustrator és InDesign

A képzéseket a szoftverforgalmazók által akkreditált oktatók, egyetemi professzorok, vagy az építőiparban aktívan dolgozó mérnökök biztosítják, magas színvonalon. A pályázati időszakban több, mint 16 darab kurzus valósult meg, amelyen a résztvevők száma meghaladta a 200 főt. A számokból jól látható, hogy a hallgatók körében népszerűek ezek az oktatások.

A támogatási összeget az oktatás színvonalának növelésére fordítottuk, mely során beszerzésre került új ülőtámasz *(lásd 3-4. ábra)* az oktatók részére, mely komfortosabbá és hatékonyabbá teszi a tudás átadását. A hallgatók számára pedig az új asztalok *(lásd 1-3. ábra)* kényelmesebb elhelyezkedést biztosítanak, illetve az így kialakítható új elrendezés következtében a terem több hallgató befogadására alkalmas. A képeken szintén látható, a 2020. évi támogatás során beszerzett mennyezetre szerelhető projektor, illetve vászon.

A szakkollégium, és annak alapítványának működéséhez elengedhetetlenül szükséges számviteli háttérrel biztosító iroda finanszírozása szintén a pályázati keretből valósult meg.



Mellékelt fényképek:



1. ábra: az új oktatási helyiség látképe



2. ábra: az új oktatási helyiség látképe



3. ábra: az új oktatási helyiség látképe



4. ábra: az új oktatási helyiség látképe