



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Új képzéssel reagál a BME az építőipar igényeire

Budapest, április 12. – Új, az építőiparban hiánypótló és a digitalizációt középpontba helyező szakmérnöki képzést indított a BME Építőmérnöki Kara. A BIM (Building Information Modeling) szakmérnök szakirányú továbbképzési szak elindításával az egyetemről pár év múlva sok BIM mérnök kerülhet ki, akikre nagy szükség van a piacon.

„Az építőipar jövőjét meghatározó szemléletre oktatjuk a szakmát már gyakorló hallgatóinkat az építőipari folyamatok és módszertanok újszerű, komplex megközelítésével” – foglalta össze a BME Építőmérnöki Kar (ÉMK) egyik legújabb képzési formájáról **Lovas Tamás, a kar oktatási ügyekért felelős dékánhelyettese**, az ÉMK Fotogrammetria és Térinformatika Tanszékének egyetemi docense. A [BIM \(Building Information Modeling\) szakmérnök szakirányú továbbképzési szak](#) februárban indult a Műegyetemen, és a nagy érdeklődésre való tekintettel már az első félévben az eredetileg tervezett hallgatói létszám kétszeresével kezdődött az oktatás.

„Az építőiparban is egyre nagyobb teret nyerő digitalizáció, a maguknak utat törő innovációk arra sarkalltak minket, hogy az ipari igényeket még inkább követő elméleti és gyakorlati tudással vétezzük fel a hallgatóinkat.” – fogalmazta meg **Lovas Tamás**, majd hangsúlyozta, hogy manapság az új építőipari beruházások egyre nagyobb részénél alapvető követelmény a BIM módszertan alapelveinek követése és e rendszerek alkalmazása már a tervezés kezdetétől.

Az ÉMK már a szakmérnöki szak létrehozása előtt valamennyi képzési szinten oktatott BIM alapismereteket, majd 2020 tavaszán elindította az építőmérnöki alapképzésben az építmény-információs modellezés és menedzsment specializációt. A Pécsi Tudományegyetem szakembereivel közösen megalkotott tematikájú szakmérnöki oktatás végül mindkét intézményben egymástól függetlenül 2021 februárjában indult el.

A Műegyetem esetében ez egyfajta kooperatív képzés, ahol az ÉMK piaci kapcsolatainak köszönhetően az építőipari partnerek képviselői is oroszlánrészt vállalnak a tudásátadásban. A szakmai háttérrel a karon megalakult BIM oktatói közösség gondoskodik, a legújabb fejlesztésekbe és az iparban felmerült problémák megoldásába a kar vállalati partnerei a képzés meghívott vendégelőadóiként vezetik be a hallgatókat (pl. szoftverfejlesztési trendekbe, szabványügyi ismertetekbe, építmény-üzemeltetési lehetőségekbe).

A 2021 tavaszi félévre meghirdetett képzés iránt nagy volt az érdeklődés, az első szemeszter az eredetileg tervezett létszámhoz képest több mint dupla annyi résztvevővel indult el februárban. Jelenleg 37 hallgató folytat BIM szakmérnöki tanulmányokat az ÉMK-n. „Eddig megszerzett végzettségüket tekintve a hallgatók több mint fele szakmáját már gyakorló építőmérnök, harmaduk építészmérnök, és vannak köztük gépészmérnökök is. A koreloszlást tekintve a legtöbben fiatal, a közelmúltban diplomázott szakemberek, kisebb részben már gyakorlatot szerzett BIM menedzserek, vezetői továbbképzésen résztvevők, akik szakmai perspektívájuk szélesítése és újszerű ismeretek elsajátítása céljából választották a szakmérnöki végzettséget adó lehetőséget” – hangsúlyozta az ÉMK dékánhelyettese.

A BIM (Building Information Modeling, magyarul építmény-információs modellezés) tervezési módszertan, szemlélet az elmúlt évtizedben vált egyre inkább az építőipari beruházások részévé. Sokak tévhitével ellentétben a BIM fogalom nem egy összetett tervezési szoftver, licenc vagy tanúsítvány, hanem az épületek tervezési és építési folyamatainak komplex, mindenre kiterjedő, CAD szoftverekkel készült digitális modellek támogatásával történő szimulálását, optimalizálását jelenti.

További információk:

[„Új képzéssel reagáltunk az ipar által támasztott igényekre”](#)

[Digitális korszakváltás az építőiparban – Építőmérnökök a BME Inno Sapiens c. podcastsorozatában](#)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Rektori Kabinet, Kommunikációs, PR és Marketing Csoport,
1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3., "K" épület, I. emelet 14./E.
Tel.: +36-1-463-2250; +36-30-458-7240, e-mail: kommunikacio@bme.hu www.bme.hu