

Smart oktatóterem átadás

2018. október 15-én a Budapesti Műszaki Egyetem Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnikai Tanszékén egy új „digitális laboratóriumot” adtak át, amelyet „LGE MK AE & REHAU SMART OKTATÓTEREM” névre kereszteltek el, a berendezéseket a Tanszéknek adományozó cégek után. A saját szakterületén piacvezetőnek számító LG és REHAU cégek a klimatizálás kiépítésével, laptopokkal, projektorral és korszerű tervező szoftverek adományozásával tették lehetővé a modern számítógépes labor létrejöttét.

Az átadáson – amelyre egy tantermi óra keretében, a hallgatók jelenlétében került sor – *dr. habil Kajtár László* egyetemi docens, tanszékvezető a következőket hangsúlyozta:

„Ismert a mondás, hogy ebben az épületben mindig történik valami. Úgy tűnik, hogy ez igaz az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszékre is. Az elmúlt években több eseményre került sor, ezek közül most kiemelem:

- szakmai cégek támogatásával kialakítottuk a Macskásy komfort és klimatechnikai laboratóriumot,
- fejlesztettük a Stokes hidraulikai laboratóriumot,
- mindkét laboratóriumot további mérőállásokkal bővítettük,
- épületgépész szakmai vetélkedőkre került sor.

A felsorolásban olvasható események közös vonása, hogy mindegyik épületgépész cégek támogatásával valósult meg.

November 29-én az Országos Magyar Épületgépész Napok keretein belül Tanszékünk továbbra is megszervezi az Oktatás Napját és részt vesz a 30-án, pénteken sorra kerülő hagyományos műegyetemi rendezvények szervezésében szakmai szervezetek és cégek közreműködésével.

A mai nap eseménye az LGE MK AE & REHAU SMART OKTATÓTEREM átadása.

A két jó hírű, minőségi termékeket kínáló gyártó vállalat korábban is támogatta Tanszékünket a klímarendszer kiépítésével, labor és informatikai háttér fejlesztésével.

Az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék munkatársai nevében köszönöm a támogatást. Az oktatóterem hozzá fog járulni az épületgépészeti oktatás informatikai hátterének és így az oktatás hatékonyságának a javulásához!”

Ezt követően az LG képviselője, *Gáti György* kihangsúlyozta: „Fontos a gyártók és a szellemi műhelyek - egyetemek közötti együttműködés a kölcsönös érdekek alapján. Ennek köszönhetően biztosítható, hogy a mérnökhallgatók nemcsak elméleti ismeretekre tesznek szert, hanem a berendezések alkalmazhatóságáról is meggyőződhetnek. Az LG a kooperáció keretében támogatta az Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék oktatói tantermeinek hűtését VRF direkt elpárolgásos rendszer kiépítésével, amely alkalmas laboratóriumi mérési kiértékelésekre is. Következő lépésként a légtechnikai labor direkt elpárolgásos légkezelőjének hűtő aggregátját biztosítja a tanszék számára, mérési gyakorlatok elvégzésére. Az LG részt vesz a tanszék oktatási programjában

VRF technológia és hőszivattyú alkalmazása témában, valamint vendégül látja a hallgatókat az LG energetikai és légkondicionáló akadémiáján.”



Szebellédi Tamás, a REHAU Kft. épületgépészeti divíziójának üzletágvezetője a következőket hangsúlyozta:

„Nagy öröm számunkra, hogy az ipar és a felsőoktatás szoros együttműködésében egy újabb projekt valósulhatott meg, amely segíti a jövő generációit abban, hogy megfeleljen a digitális fejlődés által támasztott követelményeknek. Nemcsak a privát szféránkat, hanem a tudományt is egyre jobban áthatja a digitalizáció, amely egy megállíthatatlan folyamat.

Mai korunkban a valóságban felépülő épületeket először a virtuális térben, digitálisan hozzuk létre. Ez a BIM alapú tervezés. A digitálisan modellezett épületek viszont nemcsak a tervezők és kivitelezők munkáját segítik, hanem az üzemeltetést is, hiszen ezek a digitális épületek a valódi épületekkel párhuzamosan léteznek a virtuális világban.

A számítógépes méretező szoftverek elsajátítása rendkívül fontos a jövő épületgépészei, gépészei számára, hogy az egyetemet befejezván még versenyképesebbek legyenek a hallgatók a munkaerőpiacon.

Az átadásra kerülő, az LG által klimatizált smart oktatóterem, a REHAU által biztosított számítógépekkel és szoftverekkel mindezt lehetővé teszi.

Nem szabad azért megfélemedezni arról sem, hogy a számítógépes tervező szoftverek csak azoknak a kezében válhatnak megfelelő eszközzé, akik korábban az elméleti alapokat jól elsajátították és a gyakorlatban is képesek alkalmazni.” – fejtette ki nyilatkozatában *Szebellédi Tamás*.

Ezután a REHAU képviselői átadták a REHAU TechCon számítógépes méretező programcsomagot. Ez a méretező program lehetővé teszi a hallgatók számára, hogy a felületfűtés/-hűtés méretezését, a víz-csatorna berendezés méretezését és a radiátoros rendszerek hőtechnikai és hidraulikai méretezését el tudják készíteni.

Az átadáson hozzászólók részéről átadott sajtóanyag alapján