

2020-ban „Az Év Épületgépész Oktatója”: dr Barna Edit

Dr Barna Edit 1999 – 2005 között végezte egyetemi tanulmányait a BME Gépészmérnöki Karán az épületgépészeti képzésben, környezettechnikai specializációval. 2005-ben gépészmérnöki oklevelet szerzett.

2005. – 2008. között PhD hallgató a BME Gépészmérnöki Karán.

2010. szeptemberétől – 2015-ig egyetemi tanársegéd.

2015-től egyetemi adjunktus

Oktatási területe: Épületgépészeti kivitelezési ismeretek, Épületgépészeti energetika, Fűtéstechnika, Komfortelmélet tárgyak, Épületgépészeti laboratóriumi mérések. Az energetikai mérnököknek előadott épületfizika tárgy gyakorlatának vezetése. Szakdolgozatok és diplomatervek konzultálását végzi.

Részt vesz az angol nyelvű képzésben, 2019-től az idegen nyelvű specializáció tanszéki felelőse.

Kutatási tevékenysége: Épületgépészeti rendszerek életciklus elemzése: a gépészeti berendezések gyártásához, üzeméhez és újrahasznosításához, kezeléséhez kapcsolódó energiafelhasználás, szennyezések környezeti hatásának vizsgálata.

Komfortelméleti kutatások élőalanyos és termikus műemberes mérésekkel.

Jelenleg részt vesz:

- az Épületek és épületszerkezetek életciklus- és épületfizikai szemléletű optimalizációja komplex numerikus modellezéssel című OTKA munkában. (FK 128663);
- az épületenergetikai irányelv 2018/844 szerinti módosításának hazai implementációjához kapcsolódó háttéranyagok kidolgozását célzó projektben. (Innovációs és Technológia Minisztérium, 2020);
- Higher Education Package for Nearly Zero Energy and Smart Building Design / Közel nulla energiaigényű és okos épületekhez kapcsolódó képzési anyag kidolgozásában (HI-SMART (Erasmus+)).

2018-tól ellátja a Magyar Mérnöki Kamara képviselőt a REHVA (Federation of Heating Ventilation and Air-conditioning Associations) európai épületgépész szövetségeket tömörítő szövetségben!

Gratulálunk „Az Év Épületgépész Oktatója” kitüntető címhez!