

Támogató nyilatkozat

Kovács Helga
Energetikai mérnök MSc. hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

Név, Neptun kód:

Kovács Helga, QTEAVA

Szül. hely és idő:

Szeged, 1996.11.12.

Képzés: Energetikai mérnöki mesterképzés, megújuló energiaforrások szakirány - kitüntetéses diploma megszerzése 2021. január

Résztétel a tanszék kutatási feladataiban:

- "Energiafogyasztási és felhasználói profilok létrehozása jellegzetes épülettípusokra nagyméretű okos mérőkre épülő adatbázis alapján" című, K18-128199 számú OTKA projekt
- 7/2006. (V.24.) TNM rendeletben található számítási módszer felülvizsgálata
- tananyagfejlesztés dinamikus épületszimuláció témakörben
- Tanszék arculatának megújítása

TDK eredmények:

- 2019.11.12. – „Bemenő paraméterek részletezettségének hatása az épületenergetikai szimulációk eredményére”, 1. helyezés és Gépészkari Hallgatói Képviselőtűt külföldi
- 2020.11.12. – „Irodaépület üzemeltetésének optimalizációja dinamikus szimulációval”, 1. helyezés és Magyar Mérnöki Kamara Energetika Tagozat külföldi

OTDK eredmények:

- 2021: résztétel a „Bemenő paraméterek részletezettségének hatása az épületenergetikai szimulációk eredményére” című pályamunkával Gépészeti energetika és áramlástan tagozatban
- 2021: résztétel az „Irodaépület üzemeltetésének optimalizációja dinamikus szimulációval” című pályamunkával Épületgépészet tagozatban, 1. helyezés

Publikációk:

- 2020. december: „Irodaépület üzemeltetésének optimalizációja dinamikus szimulációval” című cikk a Magyar Épületgépészet folyóiratban
- 2018. szeptember – 2019. május: résztétel az InStep (egyetemek közötti együttműködési) projektben
- 2019.11.29: „The influence of the input parameters' accuracy on the results of building energy simulations” című előadás a Building Energy Simulation Workshop-on
- 2020.09.21: „Theory and Reality: a Comparative Analysis of Standardized and Real Building Energy Usage and Impact of Input Simplifications” című konferencia cikk az 5. Building Simulation and Optimization virtuális konferenciára

Oktatási tevékenység demonstrátorként: -

Díjak:

- 2020 – Kari BME Ösztöndíj
- 2020 – Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj
- 2020. szeptember – 2021. január: Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj

Egyéb megjegyzések:

- Erasmus részképzés az Université de Technologie Belfort – Montbéliard franciaországi egyetemen (2019/20 tavaszi félév)

Kovács Helga Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatom.

Budapest, 2021.05.24.



Dr. Hős Csaba
tudományos és nemzetközi dékánhelyettes
KTDB elnök
BME GPK