



Dr. Herczeg Levente

egyetemi adjunktus

E-mail: herczeg@epget.bme.hu

Tel.: 463-2407

Iroda: D épület 127.

Fogadóóra: előzetesen egyeztetett időpontban

Oktatási tevékenység BSc

- Épületgépészeti tervezés I. (BMEGEÉEBX6D)
- Épületgépészeti tervezés II. (BMEGEÉEBX7D)

Oktatási tevékenység MSc

- Épületgépészeti komplex feladat (BMEGEÉENP26)

Kutatási terület, kompetenciák

- A szén-dioxid hatásának kísérleti kutatása a közérzetre és a szellemi munka teljesítőképességére
- A hőkomfort és a belső levegő minőség kísérleti kutatása irodaépületekben
- A hőkomfort és a belső levegő minőség helyszíni vizsgálata, mérése
- A hőkomfort és a belső levegő minőség kísérleti kutatása különböző klímatechnikai rendszerek esetén
- Komfortelmélet
- Klímatechnika

Kutatási projektek

- 2017-
Projekt címe: A komfort hatása a produktivitásra és az energiafelhasználásra
Azonosító: NKFI-ID: 124777
Programme: NKFI
Felelős: témavezető (Dr. [Kajtár László](#))
-

Szakmai tevékenység, KK munkák

- 2013
A „K3” irodaház klimatechnikai komfortproblémáinak szakértői véleményezése
Megbízó: Allianz Hungária Zrt.
- 2012-2013
Rosenberg Hungária Kft. irodaház klimatizálása hőszivattyús hővisszanyerő alkalmazásával
Megbízó: Rosenberg Hungária Kft.
- 2013
Vezénylői komfort értékelése
Megbízó: MVM Paksi Atomerőmű.
- 2010
MKB Dévai – Irodaház klimatizálás - hőkomfort értékelése
Megbízó: MKB Bank Nyrt.
- 2009-2010
Paksi Atomerőmű Zrt. hűtöttvíz rendszer gazdaságos fejlesztéséhez szükséges kutatás – fejlesztési munkák elvégzése
Megbízó: MVM Paksi Atomerőmű.
- 2009-2010
Az MVM Zrt. irodaház hőkomfort és levegőminőség mérése
Megbízó: MVM Zrt.

Publikációk, hivatkozások listája

[MTMT link](#)

Kiemelt publikációk

1. Kajtár László, Nyers József, Szabó János, Ketskeméty László, Herczeg Levente, Leitner Anita, Bokor Balázs: Objective and subjective thermal comfort evaluation in Hungary
THERMAL SCIENCE 21:(3) pp. 1409-1418. ISSN: 2334-7163 (2017) (**IF=1.431**)
2. Érces, Norbert ; Herczeg, Levente
Feasibility Analysis of Biomass Fuel Based Village Heating with Consideration of Flue Gas Particulate Matter and CO2 Emissions
NEW ENERGY 2017 ősz pp. 54-58. , 4 p. (2017)
3. Érces, Norbert ; Kajtár, László ; Herczeg, Levente
ANALYSIS OF ENERGY MODERNIZATION POSSIBILITY OF PUBLIC BUILDINGS
In: MGLC, Loomans; te, Kulve Marije (szerk.) The 11th International Conference on Healthy Buildings Eindhoven, Hollandia : Technische Universiteit Eindhoven, (2015) Paper: 558 , 6 p.
4. Herczeg, Levente ; Érces, Norbert
Effects of atmospheric ions on human well-being in indoor environment
IDŐJÁRÁS / QUARTERLY JOURNAL OF THE HUNGARIAN METEOROLOGICAL SERVICE 119 : 3 pp. 399-408. , 10 p. (2015) (**IF=0.66**)
5. Kajtar, L ; Herczeg, L
Influence of carbon-dioxide concentration on human well-being and intensity of mental work
IDŐJÁRÁS / QUARTERLY JOURNAL OF THE HUNGARIAN METEOROLOGICAL SERVICE 116 : 2 pp. 145-169. , 25 p. (2012) (**IF=0.66**)