

# Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar Gépészeti Szakmai Intézet

Épületgépészeti Tanszék, Macskássy Árpád kutatócsoport

## RESEARCH AREAS

- Épületenergetika, energetikai audit (EPBD)

Az épületek energiafelhasználásának a csökkentése a kutatás fő célja. Ennek érdekében különböző épülettípusokra a módszertan kidolgozása, számítási és mérési eljárások összehasonlítása.

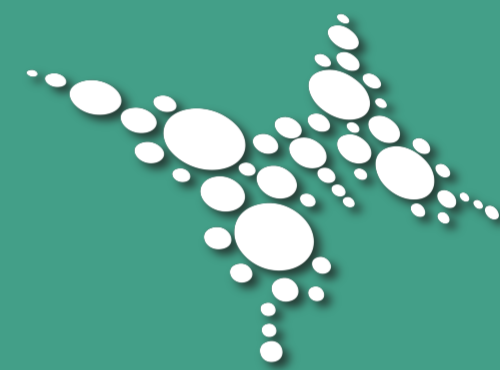
- Megújuló energiák (hőszivattyús rendszerek, pelletkazánok és szolár rendszerek) vizsgálata
- Hőkomfort és belső levegő minőség (BLM) vizsgálata
- Fűtési és légtechnikai rendszerek energiafelhasználása, beüzemelése (Commissioning) és felülvizsgálata (EPBD)
- Légtechnikai és egyéb épületgépészeti rendszerkomponensek akusztikai vizsgálata

## PRODUCTS & SERVICES

- Épületek tanúsítása, energetikai audit készítése
- Épületenergetikai tanúsítók képzése
- Hőérzeti mérések végzése
- Radiátorok, fűtőtestek és felületfűtések teljesítményének mérése
- Kazánok teljesítményének mérése

## SPECIAL INSTRUMENTATION, LABORATORY

- Hőérzeti laboratórium
- Felületfűtések és fűtőtestek teljesítményméréséhez laboratórium
- Kazánhatásfok mérésére műszerezett laboratórium
- Napkollektorok teljesítményének mérésére laboratórium
- Akusztikai laboratórium



RESEARCH GROUP'S LEADER:

Dr. Magyar Zoltán

CONTACT:

Kutatáshasznosítási és

Technológia-transzfer  
Központ

Tel: +36-72-501-500 / 12292

e-mail: [ktto@pte.hu](mailto:ktto@pte.hu)

Pollack Mihály Műszaki és

Informatikai Kar

InnoPont

 Pécs, Boszorkány út 12.  
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
UNIVERSITY OF PÉCS  
Tel: +36-72-503-650 / 23902