F17

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Adriana – Elena Nicolae

Studii de doctorat

Perioada: 2020 - 2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia Necula
Domeniu: Inginerie Energetică
Titlul tezei de doctorat: Optimizarea proceselor de reabilitare energetică a clădirilor existente

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

A.E. Nicolae, M.B. Carutasiu, C. Ionescu, H. Necula; *Improving the energy efficiency of a student dormitory building by means of simulations*; UPB Scientific Bulletin Series C – Electrical Engineering and Computer Science; Volume: 80; Issue: 4, 2018; (ISI, WOS:000452434900017);

A.E. Nicolae, H. Necula, M.B Carutasiu, *Optimization of energy rehabilitation processes of existing buildings*, UPB Scientific Bulletin Series C – Electrical Engineering and Computer Science, Volume 85, Issue 1, 2023, (ISI, WOS: 000983211300014);

A.E Nicolae, M.B Carutasiu, H. Necula, *Optimizing the Building Refurbishment Process Using Improved Evolutionary Algorithms*, ENERGIES, Volume 17, Issue 9, May 2024, (ISI, WOS: 001220059300001), e-ISSN: 1996-1073;

E. Nicolae, H. Necula, B. M. Carutasiu, *Strategies for optimizing energy consumption in buildings*, 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021.

B. Participări la conferințe/workshop-uri

10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 14-15 Octombrie 2021, București

C. Cursuri de perfecționare

Data Scientist Crystal Program organizat de Crystal Talent Solutions în parteneriat cu Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București în perioada Octombrie 2020 – Martie 2021.

Student-doctorand
Nicolae Adriana -Elena
Nicolae A.