

15/10/2025

Către:

Școala Doctorală de Inginerie Energetică (SDIE)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este cea mai mare organizație profesională tehnico-științifică din lume, reunind peste 500.000 de membri din mai mult de 160 de țări, având ca misiune promovarea excelenței în cercetare, educație, inovare și transfer tehnologic în domenii strategice precum energia, sistemele electrice, rețelele inteligente, digitalizarea, sustenabilitatea și tranziția energetică. IEEE Romania Section reprezintă la nivel național această comunitate profesională, reunind peste 900 de cadre universitare, cercetători și specialiști din industrie, cu expertiză relevantă pentru domeniul Inginerie Energetică.

În cadrul interacțiunilor profesionale și academice cu reprezentanți ai Școlii Doctorale de Inginerie Energetică, au fost discutate direcțiile strategice de dezvoltare ale programului doctoral, precum și necesitatea alinierii curriculumului la tendințele actuale și viitoare ale cercetării și practicii ingineresti, atât la nivel european, cât și internațional.

În urma acestei consultări, IEEE Romania Section își exprimă acordul și susținerea față de obiectivele asumate de Școala Doctorală de Inginerie Energetică, în special în ceea ce privește:

- dezvoltarea competențelor avansate de cercetare în domeniul sistemelor energetice moderne și inteligente (smart grids, digitalizarea rețelelor, integrarea surselor regenerabile) ca suport pentru tranziția energetică, decarbonare, eficiență energetică și sustenabilitate;
- consolidarea dimensiunii interdisciplinare și internaționale a cercetării doctorale;
- creșterea relevanței rezultatelor cercetării pentru mediul socio-economic și industrie;
- alinierea formării doctorale la standardele de excelență promovate de comunitatea științifică internațională, inclusiv de IEEE.

Considerăm că direcțiile propuse de SDIE sunt adecvate, actuale și bine corelate cu evoluțiile tehnologice și științifice din domeniul energetic și contribuie la formarea de absolvenți de doctorat cu competențe de nivel înalt, capabili să genereze cunoaștere originală și să susțină dezvoltarea sectorului energetic.

Cu deosebită considerație,

Prof. Lucian Toma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lucian Toma", is placed over the printed name.

Email: lucian.toma@ieee.org

Tel: 0724711661