



Hartmann Bálint 2008-ban villamosmérnöki oklevelet, 2013-ban Ph.D. fokozatot szerzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen. Jelenleg az Energiatudományi Kutatóközpont tudományos főmunkatársa, az Energiastratégia és környezeti hatások (E-SEE) kutatócsoport vezetője. Oktatási tevékenységét a BME Villamos Energetika Tanszékén végzi, ahol több mint 40 szakdolgozat és diplomatervezési munka konzulense volt, valamint 5 doktorandusz témavezetője. 2015-ben a Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Automation and Applied Informatics vendégkutatója volt. 2013-2019 között a Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnökségének tagja, 2019-2021 között az IEEE PES Hungary Chapter elnöke. Kutatási területei az elosztóhálózatok számítógépes modellezése és szimulációja, az energiatárolás a villamosenergia-rendszerben és változékony megújuló energiaforrások rendszerintegrációja. 2019-2022 között az MTA-BME FASTER Lendület Kutatócsoport vezetője, kutatásuk célja egy állapotbecslésre épülő moduláris eszközrendszer fejlesztése volt az elosztóhálózat megfigyelhetőségének, fejlesztésének és célzott vezérlésének támogatásához. 2020-ban munkáját Akadémiai Ifjúsági Díjjal ismerték el. 2019-ben Bolyai János Kutatási Ösztöndíjat nyert. Kutatás-fejlesztési tapasztalata 25 projektet foglal magában az elmúlt 5 évben. Munkacsoport és feladatvezető jelenleg futó H2020 projektekben (FLEXITRANSTORE, INTERFACE, FARCROSS). 71 folyóiratcikk és 79 konferenciacikk szerzője vagy társszerzője.

Tagság: 2020-2025

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Villamosmérnöki tudományok, Villamos energetika

Kulcsszavak: elosztóhálózatok számítógépes modellezése és szimulációja, energiatárolás a villamosenergia-rendszerben, változékony megújuló energiaforrások rendszerintegrációja

Közlemények: [MTMT](#)

Munkahely: Energiatudományi Kutatóközpont
BME Villamos Energetika Tanszék

E-mail: hartmann.balint@ek-cer.hu