



Hartmann Bálint 2008-ban villamosmérnöki oklevelet, 2013-ban Ph.D. fokozatot szerzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen. Jelenleg a BME Villamos Energetika Tanszékének docense, ahol több mint 40 szakdolgozat és diplomaterv munka konzulense volt, valamint négy doktorandusz témavezetője. Az Energiatudományi Kutatóközpont tudományos Munkatársa. 2015-ben a Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Automation and Applied Informatics vendégkutatója volt. 2013-2019 között a Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnökségének tagja, jelenleg az IEEE PES Hungary Chapter elnöke. Kutatási területei az elosztóhálózatok számítógépes modellezése és szimulációja, az energiatárolás a villamosenergia-rendszerben és változékony megújuló

energiaforrások rendszer-integrációja. Az MTA-BME FASTER Lendület Kutatócsoport vezetője, kutatásuk célja egy állapotbecslésre épülő moduláris eszközrendszer fejlesztése 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). 38 folyóiratcikk és 51 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: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamos Energetika Tanszék, Energiatudományi Kutatóközpont

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: hartmann.balint@vet.bme.hu