

ÖNÉLETRAJZ

Szirtes Máté



SZEMÉLYES ADATOK

Mail

szirtes.mate@eszk.org

KÉPZETTSÉGI ADATOK

2019-

Villamosmérnök, MSc

Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosenergia-rendszerek főspecializáció
Épületvillamosság mellékspecializáció

2015-2019

Villamosmérnök, BSc

Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Fenntartható villamos energetika specializáció

Kutatási terület: Részleges kisülések térbeli helymeghatározása
elsugárzott elektromágneses jelek feldolgozásával

NYELVTUDÁS

Angol (aktív)

Középfokú, komplex nyelvvizsga, B2

Német

Alapfokú nyelvismeret

SZAKMAI TAPASZTALAT

Demonstrátori munka

2017. január –

BME - Villamos Energetika Tanszék
Nagyfeszültségű Technika és Berendezések Csoport
Nagyfeszültségű Laboratórium

Tevékenységek:

Ipari és egyetemi kutatási-fejlesztési projektek
Oktatási tevékenység: hallgatói laborgyakorlatok

SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

Szervezeti tagságok

- 2018 – **Energetikai Szakkollégium (ESZK)**
Ipari- és Sajtókapcsolatok részleg (2018)
Villamos Technológiák Szakmai Műhely (2019 –)
- 2019 – **IEEE Budapest University of Technology and Economics**
Joint IAS/PES Student Branch Chapter

Publikációk, konferencia előadások

2019. augusztus 26–30. **21st International Symposium on High Voltage Engineering**
Budapest
„Simulation of void discharges and time domain examination of their emitted electromagnetic signals”
2019. július 3–6.
Bled **7th International Youth Conference on Energy**
„Simulation of corona discharges and time domain examination of their emitted electromagnetic signals”
2019. május 20.
Berlin **European Electrical Insulation Manufacturers (EEIM),
Annual General Meeting 2019**
EEIM John Neal Insulation Award **I. díj**
„The development stages of a three-dimensional partial discharge location approximation system for industrial cast resin transformers”
2019. március **Elektrotechnika, 112. évfolyam, márciusi lapszám**
„Helymeghatározás a transzformátordiagnosztikában -
A részkisülésmérés új dimenziója”
2018. november 14.
Budapest **Tudományos Diákköri Konferencia 2018**
BME - VIK - Nagyfeszültségű technika szekció, **II. helyezés**
„Különböző típusú részkisülések elsugárzott elektromágneses zavarainak vizsgálata zajszűrő rendszer fejlesztéséhez”
2018. szeptember 11.
Visegrád **VIII. Mechwart András Ifjúsági Találkozó**
IEEE PES HC – Hallgatói szakmai pályamunka **különdíj**
„Evaluation of a measuring system determining the location of partial discharges”



2018. május 17–19.
Pécs

7th Interdisciplinary Doctoral Conference
„Developing a measuring system for detection
and localization of partial discharges”

2017. november 16.
Budapest

Tudományos Diákköri Konferencia 2017
BME - VIK - Energetika szekció, **II. helyezés**
„Részkisülést detektáló és térben lokalizáló
mérési rendszer fejlesztése”

KÉSZSÉGEK

Microsoft Word, Excel, PowerPoint

Haladó szintű ismeretek

MATLAB, AutoCAD, COMSOL

Felhasználói szintű ismeretek

C, C++, SQL programozási nyelvek

Alapszintű ismeretek

HOBBIK

Olvasás, Futás, Társasjáték, Csináld magad projektek