

NAGY LAJOS

Telefon: 0036-30-2444304
E-mail: nagy@hvt.bme.hu

Postacím
Budapest, Egry József utca 18. H-1111

BEOSZTÁS

Egyetemi Docens (Habilitált),
Tanszékvezető (2007-2020) – Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék, BME

VÉGZETTSÉG

Habilitáció Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2015
Értekezés: “*Effective Spectrum Usage – Antennas and radio network design*”

PhD Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki Szak 1997
Értekezés: “*Rotationally Symmetric Broadband Antenna Analysis*”
487-PhD

Műszaki Tudományok Kandidátusa 1995
Értekezés: “*Rotationally Symmetric Broadband Antenna Analysis*”

Diploma Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki Szak 1986
Diploma: “*Analysis of Radio Direction Finders*”

DÍJAK

Kar Kiváló Oktatója (BME – Villamosmérnöki és Informatikai Kar) 2014

IEEE Chapter Founders Award (IEEE EMC Society) 2014

Széchenyi Professzori ösztöndíj (Magyar Tudományos Akadémia) 2000-2004

Bolyai Díj (Magyar Tudományos Akadémia) 1998-2000

Pollák - Virág Díj (Best Paper Award of Journal on Communications) 2007, 2012

Young Scientist Award, Lille URSI General Assembly 1996

Young Scientist Award, St. Petersburg URSI Electromagnetic Theory Symposium 1995

Young Scientist Award, Praga URSI General Assembly 1990

OTKA F015997 Városi hullámterjedési modellek 1995-98

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Egyetemi Docens – Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék, BME

1998-2020

- Antennák és hullámterjedés,
- Rádióhálózatok tervezésének korszerű módszerei,
- Műholdas és mobil kommunikáció,
- Programozás (Pascal, C),
- Numerical Methods in Electromagnetic Field Theory,
- Híradástechnika,
- Rendszerelmélet,
- Nagyfrekvenciás rendszerek,
- Antennák gyakorlati alkalmazása,
-

Témavezetői tevékenysége során PhD fokozatot szerzett

Zoltan Sandor, “Radio Wave Propagation Modeling for outdoor and indoor”, 2001

Témavezetői tevékenysége során abszolutóriumot szerzettek száma: 5

SZAKMAI SZERVEZETEK TAGSÁGA, VEZETŐI FUNKCIÓK

Organization IEEE

IEEE Microwave Theory, Antennas and Propagation, Electron Devices, Communication,
EMC Joint Chapter elnöke

Organization URSI

URSI Magyar Nemzeti Bizottság Elnöke,
URSI Commission C magyar képviselője

NYELVTUDÁS

Angol: Tárgyalóképes nyelvtudás, Középfokú állami nyelvvizsga 1992, (No. 071507)

Német: Tárgyalóképes nyelvtudás, Középfokú állami nyelvvizsga 1985, (No. 056498)