

ÖNÉLETRAJZ

NÉMETH BÁLINT



Állandó lakcím:
8000, Székesfehérvár
Homonnai u. 15.

Ideiglenes lakcím:
1112, Budapest
Csenger utca 25. fsz/1

Telefon: 06-1-385-1835
06-20-375-19-57

E-mail: nemeth.balint@chello.hu

SZEMÉLYI ADATOK

Születési idő: 1981. április 2.
Állampolgárság: magyar
Családi állapot: nőtlen

KÉPZETTSÉGI ADATOK

- 2007- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamos Energetika Tanszék, tanársegéd
Nagyfeszültségű Laboratórium vezetője
- 2007- Ovit Zrt. részmunkaidős diagnosztikai szakértője
- 2004-2007 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatika kar Villamos Energetika Tanszék Ph.D. hallgatója
- 1999-2004 : Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatika kar
Villamosenergia-rendszerek főszakirány
Energetika Informatika mellékszakirány
- 1993-1999: Teleki Blanka Gimnázium, Székesfehérvár, matematika tagozat
1999-ben kitűnő eredménnyel érettségi vizsgát tettem. A gimnáziumi éveim alatt több megyei és országos matematika, fizika és angol versenyen szerepeltem kiemelkedő eredménnyel.

SZAKMAI TAPASZTALATOK

- 1998, 1999, 2000, 2002, 2003: szakmai nyári gyakorlat az Országos Villamos és Távvezeték Zrt-nél, ahol részt vettem többek között a Litéri Gyorsindítású szekunder gázturbina építésének munkálataiban, Hévíz 400kV-os, ill. a Zugló 220kV-os alállomás teljes rekonstrukciójában, az épülő Pécs 400 kV-os alállomás építésében, továbbá ismereteimet bővítettem a védelem és irányítástechnika terén, a tervek zsűrizésében, kivitelezésében, szakértői munkákban.
- 2001: szakmai nyári gyakorlat a Magyar Villamos Rendszerirányító Rt-nél.
- 2004, 2005: szakmai gyakorlat az Országos Villamos és Távvezeték Rt-nél, ahol részt vettem a Dunamenti ill. a Litéri alállomás rekonstrukciós munkálataiban. Továbbá a MAVIR Zrt-

- nél ismerkedtem a diszpécseri munkával, a diszpécser szimulátorral, a Forrástervezési Osztállyal és a Hálózati Operatív Szolgálattal.
- 2006-2007: BME Villamos Energetika Tanszék Nagyfeszültségű Laboratórium 600 kV-os próbatranszformátorának, szabadtéri transzformátorainak, valamint 10 és 6 kV-os kapcsolóberendezésének primer karbantartásának és szekunder rekonstrukciójának továbbá a 3-as laboratórium felújításának helyszíni irányítója.
- 2004- Shock Technológiai Szolgáltató kft. szakértőjeként részt veszek villámvédelmi, túlfeszültségvédelmi, elektrosztatikai, zavarvédelmi, szigeteléstechnikai tanulmányok készítésében a Richter Gedeon Zrt-nek, Visteon Hungary Kft-nek, EON Hungária Zrt-nek, Zoltech Zrt-nek, T-mobil Zrt-nek, Pannon Gsm Zrt-nek, Philips Hungary Zrt-nek, Polinvent Kft-nek, MOL Nyrt-nek, Antenna Hungaria Zrt-nek.
- 2006- BME Villamos Energetika Tanszék Kutatási-Fejlesztési tanulmányainak készítésében vettem részt: FAM (Feszültség Alatti Munkavégzés) tevékenység oktatási stratégiája, technológiaelemzés és nemzetközi összehasonlítás (projekt vezetőként), Erőterek hatásainak vizsgálata: tipikus problémák analízise, javaslat az eszköztárra, a kommunikációs stratégiára és a saját dolgozók védelmére, 35 kV-os kábelek szigeteléstechnikai vizsgálata, különös tekintettel a végelzáróknál kialakuló átütési eseményekre (projekt vezetőként), Komplex kábeldiagnosztikai rendszerek kifejlesztése.
- 2007-2008: Ovit Zrt. diagnosztikai stratégiájának elkészítése.
- 2008- Ovit Zrt. Karbantartási és diagnosztikai adatmenedzselő (KarMen) rendszer fejlesztése, rendszerbe állítása (adattisztítás, terepi kliens, trend figyelés stb.)

SZAKMAI TEVÉKENYSÉGEK

- ◆ 2003. évi *Tudományos Diákköri Konferencián* dolgozatommal II. díjat értem el, melynek címe: Távvezetési zárlatra vezető folyamatok elemzése a magyar villamos átviteli hálózat három éves zárlati statisztikájára alapozva.
- ◆ 2004: *Elektrotechnika* c. folyóiratban magyar nyelvű lektorált cikk jelent meg 2004. 12. számában: A SAFIR villámfigyelő rendszer által Magyarországon 1999-2003 között regisztrált adatok címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Szonda Sándor MVM Rt., Wantuch Ferenc OMSZ).
- ◆ 2004: *Elektrotechnika* c. folyóirat 7-8. számában magyar nyelvű lektorált cikk jelent meg: Nagy villamosenergiarendszer-üzemzavarokra vezető főbb folyamatok elemzése címmel.
- ◆ 2004: *QUATERLY JOURNAL OF THE HUNGARIAN METEOROLOGICAL SERVICE* című angol nyelvű folyóirat 3. számában lektorált cikk jelent meg: General Characterization of the Lightnings in the Carpat-basin (Szerzők: Németh Bálint, Szonda Sándor MVM Rt., Wantuch Ferenc OMSZ).
- ◆ *A Magyar Elektrotechnikai Egyesület* 2004. április 23-24-i Országos Elnök-Titkári Tudományos Tanácskozáson előadást tartottam.
- ◆ 2004. augusztus 25-27 között megrendezett 51. MEE Vándorgyűlésen előadást tartottam: Távvezetési zárlatra vezető folyamatok elemzése a magyar villamos átviteli hálózat négyéves zárlati statisztikájára alapozva címmel.
- ◆ 2004. október 8-10. között Kolozsváron megrendezett V. ENELKO nemzetközi konferencián előadást tartottam: Nagy villamosenergiarendszer-üzemzavarokra vezető főbb folyamatok elemzése címmel.
- ◆ 2004. november 2. megrendezett XV. Villámvédelmi konferencián előadást tartottam Villámfigyelő rendszer eredményeinek összevetése a távvezetési zárlati eseményekkel címmel.

- ◆ 2005: *Elektrotechnika* c. folyóirat 2005. 3. számában magyar nyelvű lektorált cikk jelent meg: Villámcsapások hatásai a kompakt távvezetésekre címmel (Szerzők: Németh Bálint, Handl Péter).
- ◆ 2005. szeptember 21-23. között Stára Lesnán (Szlovákia) megrendezett 'The 3rd International Scientific Symposium ELEKTROENERGETIKA 2005' előadást tartottam: „How to Use Lightning Detection in the Examination of Power Line Faults?” címmel. ISBN 80-8073-305-8 (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila)
- ◆ 2005. november 3-4 között Temesváron megrendezett PSC 2005 Nemzetközi Konferencián előadást tartottam: „New Preventive Methods in the Lightning Protection of Power Lines and Systems” címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila, Dr. Berta István) ISSN 1582-7194
- ◆ 2005. november 8. Budapesten megrendezett országos XVI. Villámvédelmi konferencián előadást tartottam: Preventív módszerek a korszerű villámvédelemben címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila)
- ◆ 2005. november 14-18 között Budapesten megrendezett Electro-Tech Nemzetközi Konferencián előadást tartottam: „Primary, secondary and preventive lightning protection” címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila)
- ◆ 2006. május 15-16 között Bécsben megrendezésre került Austrian Lightning Detection & Information System által szervezett ELDW 2006 workshop-on vettem részt.
- ◆ 2006. szeptember 13-15 között Washintonban (USA) megrendezett Wold Energy Engineers Congress előadást tartottam „Advanced ESP modelling in air pollution control” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Iváncsy Tamás)
- ◆ 2006. szeptember 18-23 között Kanazawaban (Japán) megrendezett 28th International Conference on Lightning Protection előadást tartottam „Application of Preventive Measures in Lightning Protection” címmel. (Szerzők: Gulyás Attila, Németh Bálint)
- ◆ 2006. október 11-12 között Budapesten megrendezett Energy Saving and Renewable Energy Hungarian-Korean Joint Seminar-on előadást tartottam „Lightning Protection of Wind Generators” címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Dr. Szedenik Norbert, Gulyás Attila, Dr. Horváth Tibor)
- ◆ 2006. november 7. Budapesten megrendezett országos XVII. Villámvédelmi konferencián előadást tartottam: Különleges építmények villámvédelme címmel. (Szerzők: Németh Bálint, Dr. Berta István)
- ◆ 2007. március 25-29 között Oxfordban megrendezett IOP Institute of Physics, Electrostatics 2007 nemzetközi konferencián előadást tartottam „Advanced risk analysis of systems endangered by ESD” címmel. (Szerzők: Dr. Kiss István, Németh Bálint, Dr. Szedenik Norbert, Gulyás Attila, Dr. Berta István)
- ◆ 2007. május 31 – június 1 között Budapesten megrendezett International Youth Conference On Energetics 2007 nemzetközi konferencián előadást tartottam „Efficiency of lightning detection systems in preventive lightning protection” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila, Dr. Kiss István, Dr. Berta István)
- ◆ 2007. augusztus 13-17 között Pekingben megrendezett 13th International Conference on Atmospheric Electricity nemzetközi konferencián előadást tartottam „Increasing Safety in Live Line Maintenance Applying Preventive Lightning Protection” (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila, Dr. Berta István) és „Importance of Forecasting in Preventive Lightning Protection” címmel (Szerzők: Gulyás Attila, Németh Bálint, Dr. Kiss István)

- ◆ 2007. augusztus 27-31 között Ljubljanában megrendezett 15th International Symposium on High Voltage Engineering nemzetközi konferencián előadást tartottam „Practical Use of Preventive Lightning Protection” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Gulyás Attila, Dr. Kiss István, Dr. Berta István)
- ◆ 2008. június 4-6. között Torunban megrendezett 9th International Conference on Live Maintenance nemzetközi konferencián előadást tartottam „The cost effective lightning protection for live line workers” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Dr. Kiss István, Dr. Berta István)
- ◆ 2008. június 8-11. között Vancouverben megrendezett 2008 IEEE International Symposium on Electrical Insulation nemzetközi konferencián előadást tartottam „Preventive lightning protection for live line workers” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Dr. Kiss István, Dr. Berta István) és „Complex diagnostic methods for lifetime extension of power transformers” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Benyó Tibor, Dr. Woynárovich András, Csépes Gusztáv).
- ◆ 2008. június 23-26. között Uppsalában megrendezett 29th International Conference on Lightning Protection nemzetközi konferencián előadást tartottam „Lightning protection of open air mass performances” címmel (Szerzők: Németh Bálint, Dr. Kiss István, Dr. Berta István) és „Theoretical framework of preventive lightning protection” (Szerzők: Gulyás Attila, Németh Bálint, Dr. Kiss István, Dr. Berta István).
- ◆ 2003-2007: a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem *Energetikai Szakkollégiumának elnöke.*
- ◆ 2007-: a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem *Energetikai Szakkollégiumának Tiszteletbeli elnöke*
- ◆ 2004-2006: A Magyar Elektrotechnikai Egyesület *Ifjúsági Bizottságának elnöke.*
- ◆ 2005-2007: Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület *Ügyvezető Bizottságának tagja*
- ◆ 2005-: Association of Energy Engineers nemzetközi szervezet magyar diáktagozatának elnöke
- ◆ 2006: A Magyar Elektrotechnikai Egyesület meghívott Elnökségi tagja
- ◆ 2007: MVM ZRt. fiatal kutatói ösztöndíj
- ◆ 2008-: Energetikai Szakkollégium Egyesület *Felügyelő Bizottságának tagja*
- ◆ 2008: Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület: „Energiagazdálkodásért” kitüntetés
- ◆ 2008: International Conference on Lightning Protection: *Young Scientist Award*, Uppsala Sweden
- ◆ 2008: MVM ZRt. fiatal oktatói ösztöndíj

SZERVEZETI TAGSÁGOK

- ◆ Magyar Elektrotechnikai Egyesület (2002-)
- ◆ Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület (2002-)
- ◆ Magyar Energetikai Társaság (2003-)
- ◆ BME Energetikai Szakkollégium (2002-)
- ◆ Association of Energy Engineers(2005-)
- ◆ Energetikai Szakkollégium Egyesület (2008-)

NYELVISMERET

- ◆ Magyar: anyanyelv
- ◆ Angol: felsőfokú általános szóbeli állami nyelvvizsga, középfokú komplex nyelvvizsga
- ◆ Francia: középfokú általános szóbeli állami nyelvvizsga, tárgyalóképes nyelvtudás

KÉPESSÉGEK

- ◆ Jó kapcsolatteremtő készség
- ◆ Jó kommunikációs képesség, kulturális nyitottság
- ◆ Professzionális felhasználói szintű számítógépes ismeretek
- ◆ Dinamizmus, kitartás, felelősségtudat
- ◆ B kategóriás jogosítvány, 1998 óta

Hobbik: utazás, síelés, jégkorong, tenisz, tánc, olvasás.

BUDAPEST, 2008. OKTÓBER 15.

NÉMETH BÁLINT