

Bálint HARTMANN Dr. [1]**Language**

English

SZEMÉLYES ADATOK / PERSONAL DETAILS**Office:**

V1 épület 4. emelet 415.

Konzultációs időpont: péntek 10:00-11:00

Telefon:

(+36 1) 463 3235

E-mail:hartmann.balint@vet.bme.hu [2]**BEOSZTÁS / TITLE**

Egyetemi docens

SZAKTERÜLET / FIELD OF SCIENCE**Szakterület / Field of Science:**

- Energiatárolás a villamosenergia-rendszerben
- Háztartási kisművekek hálózatra kapcsolási feltételeinek vizsgálata
- Elosztóhálózatok, szigetüzemű rendszerek számítógépes modellezése

VÉGZETTSÉGEK / DIPLOMAS

Év / Year	Végzettség / Education	Intézmény / Institution
2013	PhD	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2008	Okleveles villamosmérnök	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

NYELVEK / LANGUAGES

Nyelv / Language	Olvasás / Reading	Írás / Writing	Beszéd / Speaking	Média / Media
------------------	-------------------	----------------	-------------------	---------------

Angol	Fels? / Advanced	Fels? / Advanced	Fels? / Advanced	Nem / No
Német	Fels? / Advanced	Fels? / Advanced	Közép / Intermediate	Nem / No

MUNKAHELYEK / JOBS

Munkavégzés ideje / Date of job	Munkahely / Workplace	Beosztás / Function
2013	BME-VIK Villamos Energetika Tanszék	Egyetemi adjunktus
2012 to 2013	BME-VIK Villamos Energetika Tanszék	Egyetemi tanársegéd
2008 to 2012	BME-VIK Villamos Energetika Tanszék	PhD hallgató, doktorjelölt

PUBLIKÁCIÓK / PUBLICATIONS

BME Publikációs adattár / BME Publications Data Center:

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&top10=0&AuthorID=10041918> [3]

Web of Science Researcher ID:

<http://www.researcherid.com/rid/J-8160-2012> [4]

Scopus Author ID:

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=52163702500> [5]

Google Scholar profile:

<https://scholar.google.hu/citations?user=RVi5RpMAAAAJ&hl=hu&oi=ao> [6]

OKTATÁSI / EDUCATION

Alapképzés

- Villamos energetika (VIVEA207)
- Power System Engineering (VIVEA207)
- Elektronika és alkalmazások (Energetikai mérnök, VIVEA097)
- Laboratórium 1. (VIMIA304)
- Laboratórium 2. (VIMIA305)

Szakirányú képzés

- Hálózati áramellátás és feszültségminőség (MSc, VIVEM178)
- Villamosenergia-rendszere laboratórium 1. (MSc, VIVEM267)
- Villamosenergia-rendszere laboratórium 1. (MSc, VIVEM318)
- Intelligens villamosenergia-rendszer (MSc, VIVEM367)

Oktatott tárgyak / Couses:

[Villamos energetika](#) [7]

[Nagyvárosok és haditechnika - kritikus infrastruktúrák energiaellátása](#) [8]

[Villamosenergia-átvitel](#) [9]

Témavezetés / Thesis consultant:

Cím / Title	Képzés / Education	Év / Year
Papp Szabolcs - Napelemek kisfeszültségű elosztóhálózatra gyakorolt hatásainak vizsgálata az elhelyezésük függvényében, I. díj	TDK	2012
Polgári Beáta - Magyarországi energiatárolási koncepcionális terv, a NaS akkumulátorok hazai alkalmazásának lehetőségei, III. díj	TDK	2009

Kazi Sándor - Széleromuvek teljesítményelőrejelzésének optimalizálása megerősítéssel tanulás alkalmazásával, III. díj

TDK

2010

Renczes Balázs - Széleromuvek termelés-előrejelzési módszereinek vizsgálata, MEE Diplomatervezési pályázat, II. díj

Villamosmérnök, MSc

2013

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG / SCIENTIFIC ACTIVITY

Tudományos rendezvények / Scientific events:

- International Youth Conference on Energetics 2009 szervezőbizottságának tagja
- International Youth Conference on Energetics 2011 szervezőbizottságának tagja
- 2010: VIK60 Erőszárm a fiatalok szemével szakmai tudományos fórum szervezőbizottságának tagja
- Az Energetikai Szakkollégium programjainak szervezésében való részvétel 2007-2012 között

Kutatási projektek / Research projects:

- Intelligens hálózatok: feszültségminőség, veszteség és elosztott energiatermelés vizsgálata a jövő villamosenergia-rendszerében
- A paksi atomerőmű bővítésének néhány fontos műszaki, infrastrukturális és logisztikai kérdése
- HKV-RKV és az intelligens fogyasztásmérés
- Szolgáltatásminőség és energiahatékonyság javítása smart metering alkalmazásával kommunális környezetben
- Energiahatékonysági felmérések és javaslatok kidolgozása a Magyar Hipermarket Kft. részére
- Háztartási kiserőművek hálózatra kapcsolásának vizsgálata
- Energiahatékonysági technikák és irányítási algoritmusok kidolgozása, monitoring rendszer fejlesztése, mintarendszer építése, a kapott eredmények elemzése

TISZTSÉGEK, SZAKMAI SZERVEZETEK / TITLES, ORGANIZATION MEMBERSHIPS

Tagság ideje / Date of membership	Szervezet / Organization	Pozíció / Position
2007	Energetikai Szakkollégium	Szervezeti tagság
2007 to 2008	Energetikai Szakkollégium	Titkár
2008 to 2010	Energetikai Szakkollégium	Elnök
2007	Magyar Elektrotechnikai Egyesület	Szervezeti tagság
2011	Magyar Elektrotechnikai Egyesület, Mechwart András Ifjúsági Társaság	Elnök
2007	Association of Energy Engineers	Szervezeti tagság

Tagság ideje / Date of
membership

Szervezet / Organization

Pozíció / Position

2009

IEEE IAS és PES

Szervezeti tagság

2010

World Energy Council, Hungarian Member
Committee

DÍJAK / AWARDS

Év / Year	Megnevezés / Award	Intézmény / Institution
2011	"Energiagazdálkodásért" díj	Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület
2011	E.ON Hungária Zrt. Scientific Award Oktatói Ösztöndíj	
2011	BME VIK Kari doktorjelölti ösztöndíj	BME VIK
2010	MAVIR Zrt. és ETA kutatói ösztöndíj	
2009	MAVIR Zrt. és ETA kutatói ösztöndíj	
2009	Országos TDK II. díj	
2008	MAVIR Zrt. és ETA kutatói ösztöndíj	
2008	MEE Diplomaterv pályázat I. díj	BME VIK
2008	ABB Kiváló Diplomamunka díj	
2008	MVM Zrt. Hallgatói Ösztöndíj	
2008	E.ON Hungária Zrt. Scientific Award Hallgatói Ösztöndíj	BME VIK
2007	Köztársasági Ösztöndíj	
2007	TDK I. díj	BME VIK

Source URL: <https://vet.bme.hu/?q=en/oktatok-cv/b%C3%A1llint-hartmann-dr>

Links:

- [1] <https://vet.bme.hu/?q=en/oktatok-cv/b%C3%A1llint-hartmann-dr>
- [2] <mailto:hartmann.balint@vet.bme.hu>
- [3] <https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&top10=0&AuthorID=10041918>
- [4] <http://www.researcherid.com/rid/J-8160-2012>
- [5] <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=52163702500>
- [6] <https://scholar.google.hu/citations?user=RVi5RpMAAAAJ&hl=hu&oi=ao>
- [7] <https://vet.bme.hu/?q=en/node/52>
- [8] <https://vet.bme.hu/?q=en/node/857>
- [9] <https://vet.bme.hu/?q=en/node/61>