

Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)

Cím(ek)

Telefonszám(ok)

E-mail(ek)

Állampolgárság

Születési dátum

Neme

Farkas Csaba

1112 Budapest, Igmándi u. 21. 1/3

+36/1-463-3069

farkas.csaba@vik.bme.hu

magyar

1987.09.05.

férfi

Mobil: +36/30-454-14-04

Szakmai tapasztalat

Időtartam

2021 szeptember –

MAVIR Üzembiztonság-fejlesztési Osztály, üzletfejlesztő (részmunkaidő)

2021 január – 2021 augusztus

MAVIR Rendszerirányítás- és Piacműködtetés-fejlesztési Osztály, rendszerirányítás-fejlesztési munkatárs (részmunkaidő)

2020 július - 2020 december

MAVIR Hosszú- és Középtávú Tervezési Osztály, hálózattervezési munkatárs (részmunkaidő)

2018 október - 2020 július

MAVIR Forrás- és Hálózattervezési Osztály, hálózattervezési munkatárs (részmunkaidő)

2017 január - 2018 október

MAVIR Hálózati Operatív Szolgálat, hálózatmodellezési munkatárs (részmunkaidő)

2017 szeptember -

egyetemi adjunktus, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamos Energetika Tanszék

2015 – 2017 szeptember

egyetemi tanársegéd, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamos Energetika Tanszék

2012 - 2015

PhD képzés, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamos Energetika Tanszék

2010. június-július

ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Kft. Hálózatoptimalizálási Osztály, gyakornok

2009. június-július

ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Kft. Hálózatoptimalizálási Osztály, gyakornok

Foglalkozás / beosztás

egyetemi adjunktus

A munkáltató neve és címe

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamos Energetika Tanszék, 1111 Budapest, Egry József u. 18.

Tanulmányok

Időtartam	2012-2015	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola Energetika, elektrotechnika szakmacsoport
	2010-2012	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamosmérnök szak MSc Villamosenergia-rendszerek szakirány
	2006-2010	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamosmérnök szak BSc Villamos energetika szakirány
	2002-2006	Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen Speciális matematika tagozat

Végzettség / képesítés	Okleveles villamosmérnök
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Villamosenergia-rendszerek szakirány Villamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszakirány Energetika, elektrotechnika szakmacsoport

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

Magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint ()*

Angol

Német

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
C1	felsőfok	C1	felsőfok	C1	felsőfok	C1	felsőfok	C1	felsőfok
C1	felsőfok	C1	felsőfok	B2	középfok	B2	középfok	B2	középfok

(*) *Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei*

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák	Felhasználói szintű számítógépes ismeretek (Word, Excel, Visual Basic) Hálózatszimulációs programok ismerete (DIgSILENT Power Factory, ATP-EMTP, Power World, PSS/E, Neplan) MATLAB és MATLAB/Simulink ismeretek Alapfokú Python ismeretek
---	---

Kutatási terület	E-mobilitás hálózati hatásai, töltőállomások sztochasztikus modellezése Villamosenergia-rendszer üzemirányítása, üzembiztonsági számítások Inverteres csatlakozású termelőegységek dinamikai modellezése
------------------	--

Szervezeti tagságok

2016-2017	IEEE PES Member
2013-2016	IEEE PES Graduate Student Member
2010-	MEE Magyar Elektrotechnikai Egyesület

Publikációk

Publikációs lista:
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10042702&view=simpleList>

Hobbik

Olvasás

Díjak

2011: TDK I. díj, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2012: Gábor Dénes Diplomatervezési Pályázat I. díj
2012: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Diplomatervezési Pályázat I. díj
2013: OTDK III. díj
2015: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Nívó-díj (Dr. Dán Andrással)
2019: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Nívó-díj (Orlay Imrével és Tóth Andrással)
2021: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Nívó-díj

Projektek

- Network Structure projekt (elosztóhálózati transzformátorok csillagpont-kezelése), 2012
- A Paks II erőmű hálózati környezetének tervezésével kapcsolatban egy 400 kV-os egy- és kétrendszerű, egyedi kialakítású távvezeték alakzat zárlatszámításhoz szükséges leképezése, 2017
- Feszültség szabályozási lehetőségek a közép- és magasfeszültségű elosztóhálózaton nagymértékű napelemes energiatermelés elterjedtsége esetén, 2017-18
- Simulation Sternpunktsöffnung Werkseinspeisung MBMH und des Hochspannungsnetzes, das das Industriegebiet von MBMH Kecskemét versorgt (hálózatmodellezés a kecskeméti Mercedes gyár ellátó hálózatán, transzformátorok modellezése, csillagpont-kezelés változtatása hatásának vizsgálata), 2019
- A magyar villamosenergia-rendszer átalakításának következtében megjelenő műszaki problémák, a beavatkozni képes villamos eszközök, azok beállítási lehetőségei és az ezekre építhető frekvencia és nem frekvencia vonatkozású szolgáltatások műszaki szempontú bemutatása, 2021