|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  |  |
|  |
| Önéletrajz  |  |
|  |  |
| Személyi adatok |  |
| Vezetéknév / Utónév(ek) | Farkas Csaba  |
| Cím(ek) | 1111 Budapest, Egry József u. 18. V1 épület 405. |
| Telefonszám(ok) | +36/1-463-3069 |  |  |
| E-mail(ek) | farkas.csaba@vik.bme.hu |
|  |  |
| Állampolgárság | magyar |
|  |  |
| Születési dátum | 1987.09.05. |
|  |  |
| Neme | férfi |
|  |  |
|  |  |
| 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 szakirányVillamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszakirányEnergetika, elektrotechnika szakmacsoport |
|  |  |
| Egyéni készségek és kompetenciák |  |
|  |  |
| Anyanyelv(ek) | Magyar |
|  |  |
| Egyéb nyelv(ek) |  |
| Önértékelés |  | Szövegértés | Beszéd | Írás |
| Európai szint (\*) |  | Hallás utáni értés | Olvasás | Társalgás | Folyamatos beszéd |  |
| Angol |  | C1 | felsőfok | C1 | felsőfok | C1 | felsőfok | C1 | felsőfok | C1 | felsőfok |
| Német |  | 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 | Villamosenergia-rendszer üzemirányítása, stabilitásvizsgálat, üzembiztonsági számításokInverteres csatlakozású termelőegységek dinamikai modellezése |
|  |  |
| Szervezeti tagságok | 2016-2017 IEEE PES Member2013-2016 IEEE PES Graduate Student Member2010- MEE Magyar Elektrotechnikai Egyesület |
|  |  |
| Publikációk | Publikációs lista:<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10042702&view=simpleList> |
| HobbikDíjakProjektek | Olvasás2011: TDK I. díj, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem2012: Gábor Dénes Diplomaterv Pályázat I. díj2012: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Diplomaterv Pályázat I. díj2013: OTDK III. díj2015: 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* 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
* Feszültségszabályozási lehetőségek a középfeszültségű 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
 |