|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
|  |
| 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 szakirány  Villamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszakirány  Energetika, 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 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  Díjak  Projektek | Olvasás  2011: TDK I. díj, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  2012: Gábor Dénes Diplomaterv Pályázat I. díj  2012: Magyar Elektrotechnikai Egyesület Diplomaterv 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   * 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 | | | | | | | | | | |