

| | |
|---|---------------------------|
| Név: DR. FERENCZI ISTVÁN | Születési év: 1958 |
| Végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve | |
| okl. villamosmérnök, Temesvári Műszaki Egyetem, 1983 | |
| Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott! | |
| Nyíregyházi Egyetem – adjunktus | |
| Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb.</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!) | |
| Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek | |
| informatikai tudományok, 2016. PhD „Valós idejű ipari Ethernet rendszerek kritikus idő meghatározási módszereinek kidolgozása” | |
| Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja | |
| - | |
| Az eddigyi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.) | |
| Oktatott tárgyak: Elektro- és irányítástechnika I. II. (előadás/gyak.), Automatizálás I. II. (előadás/gyak.), Programozható logikai vezérlők, (előadás/gyak.), PLC alkalmazások (Sapientia Egyetem Marosvásárhely, Románia) Oktatásban töltött idő: 12 év | |
| Az eddigyi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti), gyakorlat és eredményei: | |
| Az oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása: a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása) b) az eddigyi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek Mindkét <u>lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal</u> : szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme | |
| a) – I. Ferenczi : Measuring an Industrial Ethernet IO Device Reaction Time by LabView 8.2, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology 2013. (27) pp. 101-104. (2013) – I. Ferenczi : Programmable Logic Controllers As Real-Time Industrial Ethernet Base System Devices, In: Kékesi Tamás (szerk.)XXVIII. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference. Miskolc, Magyarország, 2014.04.10-2014.04.11. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2014. pp. 21-28. (ISBN: 9789633580615) – I. Ferenczi : Modeling the behavior of Profinet IRT in Gigabit Ethernet network, In: TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0008 pályázat kiadványa. Miskolc, Magyarország, 2014.04.15 Miskolc-Egyetemváros: Miskolci Egyetem, pp. 41-46. – I. Ferenczi – J. Vásárhelyi: Reaction time measurement of non-synchronized Industrial Ethernet IO device, In: Ivo Petras, Igor Podlubny, Jan Kacur, Vásárhelyi József (szerk.) Proceedings of the 16th International Carpathian Control Conference. Szilvásvárad, | |

Magyarország, 2015.05.27-2015.05.30. Miskolc: IEEE IAS/IES/PELS, 2015. pp. 121-124. (ISBN: 9781479973699)

- **I. Ferenczi** – J. Vásárhelyi: A Method to Measuring and Analyzing the Reaction Time of an Industrial Ethernet IO Device; Journal of Electrical Engineering (Timisoara) 16: (1) pp. 132-137. (2016)
- b)
- **I. Ferenczi**: Relationship between input channel excitation time and Profinet IO refresh time, Hungarian Journal of Industrial Chemistry 2010, vol. 38/2, 95-98.
 - **I. Ferenczi**: Programmable Logic Controllers As Real-Time Industrial Ethernet Base System Devices, In: Seebauer Márta (szerk.) International Symposium on Applied Informatics and Related Areas: AIS 2013. Székesfehérvár, Magyarország, 2013.11.07-2013.11.09. Székesfehérvár: Óbudai Egyetem, 2013. pp. 46-49. (International Symposium on Applied Informatics and Related Areas) AIS 2013 (ISBN: 9786155018886)
 - **I. Ferenczi**: Modeling the behavior of Profinet IRT in Gigabit Ethernet network In: TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0008 pályázat kiadványa. Miskolc, Magyarország, 2014.04.15 Miskolc-Egyetemváros: Miskolci Egyetem, pp. 41-46.
 - **I. Ferenczi**: Reaction time measurement of non-synchronized Industrial Ethernet IO device, In: Proceedings of the 16th International Carpathian Control Conference. Szilvásvárad, Magyarország, 2015.05.27-2015.05.30. pp. 121-124.
 - **Ferenczi I.**: A Method to Measuring and Analyzing the Reaction Time of an Industrial Ethernet IO Device, Journal of Electrical Engineering (Timisoara) 16:(1) pp. 132-137. (2016)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Országos Szakmai Szakértői Névjegyzék (2008-tól)