

Klespitz József

Személyes adatok

Születés: Dombóvár, 1988. január 25.
Lakcím: 1023 Budapest Frankel Leó út 76.



Tanulmányok

- 2014 – 2018** **Óbudai Egyetem**
Alkalmazott Informatika és Alkalmazott Matematika Doktori Iskola
Doktorandusz
Kutatási téma: Orvostechnikai készülékek fejlesztését támogató eljárások tervezése
Fokozatszerzés ideje: 2018. május 22.
- 2011 – 2014. **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**
Egészségügyi mérnök Szak (Msc.)
Diplomamunka témája: Citrátos véralvadásgátlás fejlesztése hemodialízis készülékbe
- 2010 – 2013. **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**
Villamosmérnöki Szak (Msc.)
Beágyazott és ambiens rendszerek szakirány
Diplomamunka témája: Egyszerű oszcilloszkóp és logikai analízátor tervezése
- 2006 – 2010. **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**
Villamosmérnök Szak (Bsc.)
Beágyazott és ambiens rendszerek szakirány
Diplomamunka témája: EKG erősítő automatikus nullpont kompenzációja
- 2002 - 2006. **Illyés Gyula Gimnázium, Dombóvár**

Szakmai tapasztalat

- 2018 dec - **BBraun Medical Kft – Szoftverfejlesztő - gyakornok**
• Szoftverfejlesztő
- 2017 – 2018 nov. **Thyssenkrupp Presta Hungary – szoftverfejlesztő mérnök**
• Modell alapú szoftverfejlesztés
- 2017 - **Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar – Tanársegéd**
- 2015 - 2016 **Software Competence Center Hagenberg – ösztöndíjas**
• Alkalmazásfejlesztést támogató rendszerek fejlesztése
• Eszközintegrációs kutatások
• Adatbázis menedzsment

2015 - **Élettani Szabályozások Kutatóközpont – kutató**

- Hemodialízis készülékek
- Szabályozótervezés
- Eszközintegráció
- Alkalmazásfejlesztés életciklus modellezés

2012. – 2016. **BBraun Medical Kft – Szoftverfejlesztő - gyakornok**

- Szabályozótervezés
- Szoftverfejlesztés
- Követelményírás
- Eszközlánc fejlesztése, eszköz integráció

Hemodialízis készülékek fejlesztése során

2011. **BME Irányítástechnikai és Informatikai Tanszék - gyakornok**

- Adatgyűjtés
- Adatfeldolgozás
- Protokoll fejlesztés

Intenzív kezelésre szoruló betegek metabolizmusának fenntartása kapcsán

Egyéb ismeretek

Idegen nyelv: **Angol nyelvben** gyakorlott, rendszeres használata publikációk írásához, illetve konferencia előadások tartása során (Középfokú, C típusú nyelvvizsga 2005)
Német nyelv társalgásképes nyelvtudás, részben passzív (Középfokú, C típusú nyelvvizsga 2003)

Számítástechnika: Jól ismert nyelvek: Matlab, Simulink, C
Ismert nyelvek: C++, C#
Ismert fejlesztéstámogató rendszerek: IBM Rational DOORS, Atlassian JIRA, Atlassian Confluence, Subversion, Polarion ALM
Windows 7, Linux és irodai programok (Office, Word, Excel, stb.)
professzionális felhasználói ismerete

Jogosítvány: „B” kategória (2005.)

Oktatás: Digital Systems és Digital Technology oktatása 2015 óta az Óbudai Egyetemen (3 év oktatói tapasztalat)

Fontosabb publikációk

Három legfontosabb publikáció:

Klespitz J., Takács M., Rudas I., Kovács L. “Performance of soft computing controllers in hemodialysis machines”, *International Journal of Fuzzy Systems*, Vol. 17. No. 3, pp. 414-422, Springer-Verlag, 2015.

Klespitz, J.; Kovács, L.: Identification and control of peristaltic pumps in hemodialysis machines. In, *IEEE 14th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI)*, IEEE, 2013.

Biró, M., Klespitz, J., Gmeiner, J., Illibauer, C., Kovács, L. Towards Automated Traceability Assessment through Augmented Lifecycle Space. In: *European Conference on Software Process Improvement*. Springer International Publishing, 2016. p. 94-105.

Szabadalom

„System and method for flexible citrate anticoagulation during extracorporeal blood treatment using feed-forward control” (EP3015124 A1 also published as US20160121035A1, CN105561416 A)

További publikációim megtalálhatóak a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT):

<https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=10044293>

Illetve Researchgate-en találhatóak meg:

https://www.researchgate.net/profile/Jozsef_Klespitz

Hobbi

Utazás, sziklamászás, bonsai kertészkedés