

# Klespitz József

## Személyes adatok

Születés: Dombóvár, 1988. január 25.  
Értesítési cím: 7200 Dombóvár, Gábor Béla utca 55.



## Tanulmányok

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

## Szakmai tapasztalat

2012. júl. - **BBraun Medical Kft – Szoftverfejlesztő gyakornok**  
Citrátos vérértelvezés fejlesztése, szabályozótervezés, MatLab integráció támogatása, kódminőség javítás
2011. jún. – júl. **BME Irányítástechnikai és informatikai tanszék Gyakornok**  
Intenzív kezelésre szoruló betegek metabolizmusának fenntartása (SPRINT és STAR protokollok)  
Magyarországi bevezetés támogatása, adatgyűjtés, adatfeldolgozás, fejlesztéshez szükséges információk és ötletek biztosítása
2009. júl. – aug. **Elcoteq Kft. Pécs – Gyakornok**  
PWM generátor fejlesztése Spartan 3e FPGA-ra, majd alkalmazása motorvezérlésre

## Egyéb ismeretek

- Idegen nyelv:** **Angol nyelv** aktív használata, szórakoztató irodalmi cikkek fordítása, tárgyalóképes nyelvismeret (Középfokú, C típusú nyelvvizsga 2005)  
**Német nyelv** társalgásképes nyelvtudás, részben passzív (Középfokú, C típusú nyelvvizsga 2003)
- Számítástechnika:** Irodai programok (Office, Word, Excel, stb.) felhasználói szintű ismerete, Visual Studio 2010 (C, C++, C#), MatLab, Xilinx EDK, Xilinx ISE, Eclipse, NI Labview, IBM Doors, IBM Lotus Notes, Doxygen, Tortoise SVN ismerete  
Kevésbé ismert: WinAVR, KEIL C51
- Jogosítvány:** „B” kategória (2005.)

## Fontosabb publikációk

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.

További publikációim megtalálhatóak a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT):  
<https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=0&AuthorID=10044293>

## Személyiségjeggy

Megbízható és érdeklődő vagyok, másokkal könnyen megértetem magam. Gyorsan tanulok, társaságban jól tudok a csapattal együttműködni, szervezési feladatokban szívesen részt veszek.

## Hobbi

Olvasás, szikla- és falmászás, squash, természetjárás, karate

Budapest, 2015. November 5.

---

Klespitz József