**Gazdaságinformatikus szakmai ösztöndíj, 2018/2019 tanév, tavaszi félév**

Pályázati adatlap

**Név:** Csanaki Richárd

**Szak:** gazdaságinformatikus BSc

**Kezdés éve:** 2017

**E-mail cím (hivatalos e-mail cím):** csanakir@gain.uni-sopron.hu

**Ajánló oktató neve:** Dr. Pödör Zoltán

*(Az ajánló oktatónak az ajánlást meg kell erősítenie egy, a* [*kapcsolat@inf.uni-sopron.hu*](mailto:kapcsolat@inf.nyme.hu) *címre küldött e-mailben. A pályázó hallgatót arra kérjük, hogy az oktatóval küldesse el az ajánló e-mailt még a pályázat leadása előtt!)*

**A pályázat szöveges része:** *(Szakmai tartalom, 500-2000 karakter terjedelemben)*

*Első ösztöndíjas periódus:*

Java alapokon SensorHUB adatok real-time megjelenítése Power BI API segítségével. Periódikus HTTP posztokkal történő kommunikáció a Power BI alkalmazás webes felületével.

*Második ösztöndíjas periódus:*

Általános gateway alkalmazás Writer moduljának elkészítése Pythonban. A modul kétirányú kommunikációt bonyolít le a Controller modul és a tároló SensorHUB környezet között, MQTT protokoll alapján.

*Új feladatok (jelenlegi ösztöndíjas periódus):*

Megszerzett adatelemzési ismeretek alkalmazása SensorHUB adatokra, Python és könyvtárainak (pandas, NumPy, Matplotlib) felhasználásával, gépi tanulás lehetőségek (Scikit-Learn, TensorFlow) feltárása és implementációja.

**Nyilatkozat:** A pályázó jelen pályázati adatlap kitöltésével és elektronikus elküldésével hozzájárul ahhoz, hogy a fenti adatait a bírálóbizottság tagjai megismerjék.

A pályázati adatlapot nem kell kinyomtatni, Word-formátumban kérjük elküldeni a [kapcsolat@inf.nyme.hu](mailto:kapcsolat@inf.nyme.hu) e-mail címre a pályázati felhívásban megadott határidőig. A dokumentum neve *Vezetéknév\_Keresztnév.docx* legyen!