

Igazolás nemzetközi szakmai versenyen való részvételről

Igazolom, hogy Elekes Márton (Neptun kód: EW5EM9) BSc képzésben részt vevő, másodéves mérnökinformatikus hallgató a BME MIT FTSRG csapat tagjaként 3. helyezést ért el az Eclipse Open IOT Developer Challenge nevű nemzetközi versenyen (2016. március 10.). A verseny bírái a 89 résztvevő csapat közül az innováció, a felhasznált technológiák és a bemutató alapján a BME MIT Hibatűrő Rendszerek Kutatócsoport hallgatói által, Ráth István tmts. és Vörös András tsmt. irányításával készült pályaművet harmadik díjjal jutalmazták: https://www.eclipse.org/org/press-release/20160310_iotchallenge_winners2016.php

A verseny során három hónap állt rendelkezésre, hogy a csapatok nyílt-forráskódú és nyitott szabványok segítségével egy általuk választott témában innovatív IOT megoldást készítsenek.

A munka célja komplex, kritikus, valós idejű és elosztott intelligens kiberfizikai rendszerek integrációja. A csapat egy elosztott beágyazott rendszer felett egy biztonsági logikát tervezett meg. A kiberfizikai része a rendszernek egy robotkar volt, amelynek a vezérlését modell-alapon állapotgépek valósították meg. A robotkar vezérléséhez felhasználták a hallgatók a gépi látástól és a szenzoroktól érkező információt.

Márton feladata a robotkar vezérlő logikájának tervezése és implementációja volt.

Elekes Márton kiemelkedő képességű és szorgalmú hallgató, aki aktívan részt vesz egyetemünk oktatási és kutatási életében. Mindezek alapján támogatom Elekes Márton pályázatát.

Budapest, 2016. június 21.

**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS
GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**
Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Mérési- és Információs Rendszerek Tanszék
1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2.
Postacím: 1521 Bp. Pf. 91.



Vörös András
tudományos segédmunkatárs
BME MIT
témavezető