



Ajánlás

A BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Tudományos Diákköri Bizottsága nevében támogatom **Blutman Kristóf** pályázatát a **Pro Scientia Aranyérem kitüntetés** elnyerésére a következők alapján:

Több, mint két éves aktív szakmai tevékenysége alatt komoly tudományos fejlődésen ment keresztül. Alkotó módon mélyült el a digitális rendszerek tervezése és szintézise témakörében és ennek során tudományosan is értékelhető vizsgálatokat végzett. Az általa kidolgozott és számos tudományos közleményben ismertetett, a Boole algebra egy újszerű reprezentációs módszere konzulense, Dr. Hosszú Gábor szerint új tudományos eredménynek is tekinthető. Lényeges tény, hogy az általa kidolgozott Boole algebrai reprezentációra épülő újelvű szintézis eljárást sikerrel alkalmazta egy aritmetikai-logikai egység megtervezésénél. Ezen kutatási eredményét a XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencián első díjjal ismerték el.

2012 nyarán két hónapot töltött el az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) gyakornokaként. Feladata egy sugárzásálló, duplex optikai összeköttetést biztosító protokoll implementációja és tesztelése volt a CERN-ben található adatgyűjtő rendszerek felújításához. A jövőbeli alkalmazások szempontjából kulcsfontosságú, hogy a protokoll elérhető legyen a legmodernebb eszközökre, így munkája valószínűleg részét fogja képezni az ALICE kísérlet jövőbeli adatgyűjtő rendszerének.

Blutman Kristóf munkáját számos elismeréssel illették. Elnyerte többek között a Köztársasági Ösztöndíjat, a Szakmai KBME ösztöndíjat és egy teljes évet tölthetett el a Delfti Műszaki Egyetemen az Erasmus Hallgatói Ösztöndíj keretében. Mindezek mellett a Holland Fizikai Társaság tagja.

A jelölt tudományos tevékenysége mellett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar Elektronikus Eszközök Tanszékén demonstrátori feladatokat is végzett.

Budapest, 2013. május 2.

Üdvözlettel,


Dr. Németh Géza
BME VIK TDK elnök