

Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet, OTDT Titkárság
1143 Budapest, Szobránc utca 6-8.

Név

Dale A. Martin
Dr. Balázs Gergely

Telefon

(1) 471 2001

E-mail

dale.martin@siemens.com
gergely.balazs@siemens.com

Levelük jele

Levelünk jele

Dátum

2015. április 30.

Igazolás Siemens Zrt-nél folytatott tudományos tevékenységről Debreceni Tibor részére

Tisztelt Kuratórium!

A Siemens és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) kapcsolata sokéves múltra nyúlik vissza. Az utóbbi években a kapcsolat egy közös kutatás-fejlesztési projekt indításával vált még szorosabbá. 2012-ben kezdődtek az előkészületei egy nagyszabású kutatás-fejlesztési munkának, amelynek fő célja egy új optimalizálási technológia létrehozása. A technológia főleg az elektromos autók hajtásinverterinek irányításában, illetve energiaellátó rendszereiknek szabályozásában használható fel. A közös kutatás-fejlesztési projekt megvalósítása egy pályázat keretein belül történik, amelyben Debreceni Tibor egyetemi tanulmányai mellett 2013. július 1-től gyakornokként, majd 2014. július 1-től teljes állású kutatóként vesz részt. E projekt során ismerte meg a Siemens Zrt mélyebben Debreceni Tibor munkáját, amelyben megmutatkozik innovatív gondolkodása, mély szakmai ismeretei; tudása jelentősen hozzájárul kutatásaink sikeréhez. A közös munka során létrejövő megoldások, amelyek Debreceni Tibor ötletei alapján valósulnak meg, önmagukat igazolják, mivel vállalatunk számára használható és hasznosítható eredményekkel szolgálnak. Ráadásul aktívan részt vett három szabadalom kidolgozásában is, amelyeket a közel jövőben kívánunk benyújtani.

Debreceni Tibor által kutatott szakterület különösen is fontos a Siemens számára, amelynek fókuszja a teljesítményelektronikai eszközök kutatása és fejlesztése. A pályázó a Siemens aktuális kihívásaira korszerű válaszokat ad, a jelenleg alkalmazott technológiáknál még hatékonyabbakat dolgoz ki. Ötletei alapján elkészültek olyan hardware-in-the-loop szimulációs környezetek és eljárások, amelyekkel valós időben vizsgálni lehet teljesítményelektronikai rendszerek vezérlő egységeit. A hardware-in-the-loop szimulációs rendszerek gazdasági hatással is bírnak, ugyanis alkalmazásukkal a fejlesztésre fordítandó erőforrások jelentősen lecsökkenthetők.

A Siemens-nél folytatott kutatói tevékenysége alapján Debreceni Tibor Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatjuk.

Üdvözlettel:


Dale A. Martin
Siemens Zrt Elnök-vezérigazgató

Dr. Balázs Gergely György

2015-04-30


Dr. Balázs Gergely György
Műszaki projektvezető

Siemens Zrt.
Igazgatóság: Dale A. Martin, Károlyi Zsolt, Molnár András

1143 Budapest
Gizella út 51-57.

Tel.: 1 471 1000
Fax: 1 471 1002
www.siemens.hu

Levelezési cím:
1956 Budapest