

A jövő tudósai

BEVEZETŐ

Kiss Rita

az MTA doktora

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Mechatronika, Optika, Gépészeti Informatika Tanszék
rikiss@mail.bme.hu

Tisztelt Olvasó!

Ettől a hónaptól kezdődően a *Jövő tudósai* rovat is lényegesen átalakul. Az eddigi témáink mellett egy-egy PhD-fokozattal rendelkező fiatal is felkérünk kutatásának összefoglalására. Ez lehetőséget ad arra is, hogy a kutató doktori iskolájának sajátosságait, eredményeit is bemutathassuk.

Ebben a hónapban a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Patantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskolában fokozatot szerzett Budai Csaba foglalja össze kutatásait.

Budai Csaba 2013-ban szerezte meg okleveles gépészeti modellező mérnöki diplomáját. Doktoranduszi éve alatt kétszer is elnyerte a Doktoranduszok Országos Szövetsége Tavaszi Szél konferencia Műszaki szekciójának első díját. 2016-ban az Amerikai Gépészmérnök Szövetség (ASME) által szervezett *12th International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics, and Control* rendezvényen a legjobb cikknek járó díjat kapta meg. *Friction Effects in Mechanical System Dynamics and Control* című doktori értekezését 2018 nyarán védte meg, majd kutatásait az Emberi Erőforrások Minisztériumának a „Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj” programjával folytatta. Jelenleg a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Posztdoktori Kiválósági Program támogatottja.

Kérjük, ha a nők tudományban betöltött helyzetével vagy az ifjú kutatókkal kapcsolatos témában bármilyen vitázó megjegyzése, javaslata lenne, keresse meg a rovat szerkesztőjét, Kiss Ritát a fenti e-mail-címen.

PATTANTYÚS-ÁBRAHÁM GÉZA GÉPÉSZETI TUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 146 éves Gépészmérnöki Karán végzett mérnökök mindig is a szakma legjobbjai, a technika fejlődésének úttörői voltak (például: Bánki Donát, Zipernowsky Károly, Kandó Kálmán, Kármán Tódor, a Nobel-díjas Gábor Dénes). A kar fennállása alatt felhalmozott szellemi tudás, valamint műszaki és kutatási infrastruktúra alapján a Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola keretei között *műszaki tudományterületen*, a *Gépészeti tudományok PhD-programban* folytat doktori képzést a következő részprogramokban: Anyagtudomány, Gyártástudomány, Polimertechnika, Mechanika, Gép- és terméktervezés, Mechatronika és optika, Áramlástechnika, Energetika, Épületgépészet és eljárás technika.

A doktori iskola törzstagjainak száma tizenegy, közülük négy fő az MTA tagja, hét fő az MTA doktora. Az oktatók száma 129, közülük 76 fő témakiíró. A 2 + 2 éves képzés tanulmányi munkából, kutatómunkából, valamint oktatási tevékenységből áll. A Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskolában jelenleg 83 fő tanul. A képzés sikerességét mutatja, hogy a kezdet – 2001 – óta eddig összesen 236 fő szerzett PhD-fokozatot, jelenleg pedig negyven fő áll a doktori védés előtt, illetve indította el a folyamatot. A szigorú tanulmányi, szakmai és publikációs minimumkövetelményeknek köszönhetően az itt végzett doktorok közül számos MTA-doktor, professzor, tanszékvezető, hazai és multinacionális cégvezető, MTA Bolyai-ösztöndíjas, MTA Lendület Kutatócsoport vezető, Junior Prima-díjas szakember került ki.

Stépan Gábor

az MTA rendes tagja
a doktori iskola vezetője

Czigány Tibor

az MTA levelező tagja
dékán