

Tóth Zoltán, BME VIK
2209 Péteri, Táncsics Mihály utca 60.

Tárgy: Doktorandusz Képviselő – elnöki tisztségre jelölés

Nyilatkozat

Alulírott, Tóth Zoltán (lakcím: 2209 Péteri, Táncsics Mihály utca 60., szig.szám: 436994CE, szül.: Budapest IX, 1992.03.14.) kijelentem, hogy a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki és Informatikai Karán

aktív doktorandusz jogviszonnyal, tehát választójoggal rendelkezem, illetve a jelölést **elfogadom**.

Megválasztásom esetén az egyes vagyonyilatkozat-tételi kötelezettségekről szóló 2007. évi CLII. törvény szerint vagyonyilatkozatot teszek, továbbá nincs olyan tisztségem, amely összeférhetetlen a képviselői megbízással, illetőleg megválasztásom esetén arról haladéktalanul lemondok.

Kelt: 2019. június 05.

Tisztelettel:

Tóth Zoltán

Név: Tóth Zoltán

Kar: VIK

Tárgy: elnök pozíció betöltése – jelölt

Pályázat elnöki tisztség betöltésére

Rólam

Tóth Zoltán vagyok, a BME VIK Villamos Energetika Tanszékén harmadéves doktorandusz. Az Egyetemi Doktorandusz Képviselőt kari képviselőre iránti érdeklődésemet az azt megelőző évek közösségi munkája alapozta meg. A BSc-s tanulmányaim végén csatlakoztam a Schönherz Kollégiumban működő SEM körhöz, illetve a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületéhez. Az egyesület munkáját az utolsó két évben külügyi kapcsolattartóként, illetve gazdasági titkárként irányítottam. Az évek alatt összesen 6 verseny szervezésében vállaltam aktívan részt, illetve 1 workshop és számos előadássorozat támogatásában, szervezésében vettem ki a részemet.



A mesterképzésen demonstrátori feladatokat is vállaltam a Villamos Energetika Tanszéken, így közelebb kerülve a hallgatói igényekkel az oktatással kapcsolatban. A doktori tanulmányaim kezdetével sem szerettem volna felhagyni a közösségi tevékenységgel, s erre a legalkalmasabbnak a hallgatótársaim képviselőtársam ellátását láttam.

2017. szeptember 1. óta töltöm be az EDK elnöki pozícióját, és a 2016-os Tisztújítás óta pedig a Villamosmérnöki, illetve Informatikai Tudományok Doktori Iskola hallgatóinak képviselőtársam el 2018 őszéig.

Mint azt többen is megfigyelhették, a Képviselő folyamatosan számot adott a fontosabb eseményekről az egyetemi hallgatóság rendszeresen megjelenő kiadványában, a Műhelyben is. Számot adhattunk a kurzussorozatok indulásáról és helyzetéről, a Doktoranduszok Országos Szövetségében (DOSZ) történekről és az abban elfoglalt pozíciókról is. Az elmúlt egy év mindenképpen az újjászervezés és építés időszaka volt. Megújult a DÖK alapszabálya, honlapja és létrehoztuk teszt jelleggel az önkéntes alapon szerveződő levelező listánkat is. Az Önkormányzat két tagot is adott a Tudományos Osztályok elnökeinek sorába, és személyemben a DOSZ elnöksége is gyarapodott, amely az országban betöltött pozíciókat is erősítette. Szert tettünk számos egyetemközi kapcsolatra és a korábbiakat tovább ápoltuk s gondoztuk.

A DÖK elhelyezése az egyetemen

A doktoranduszok képviselőtársam egyetemünkön az Egyetemi Doktorandusz Képviselőt (EDK) látja el. Az utóbbi egy évben számos fórumon jelentünk meg növelve a transzparenciát és az érdekképviselő iránti érdeklődés növelését megcélózva. Összefoglaló és tájékoztató cikkel az egyetemi Műhely újságban, illetve Facebook és hivatalos weboldalunkon bejegyzésekkel és tájékoztató információk közreadásával törekedtünk a hallgató-képviselő kapcsolat ápolására.

Az EDK szorosan együttműködik az Egyetemi Hallgatói Képviselettel (EHK) közös fórumukon, az EHDK ülésein. Több, már kezdeményezés alatt álló projekt van kialakulóban, ami rendezni szeretné a 2011. évi Nftv. által biztosított doktorandusz hallgatói jogokat és lehetőségeket. Ezek sajnos, időigényes változások, de a türelmes munka lassan beérik.

Az egyetem vezetésével folyamatos kapcsolatot tartunk fenn. A felmerülő problémák megoldásánál, vagy az egyes érdekképviselési kérdésekben minden esetben mind az Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács (EHBDT) Elnökével, az egyetem Rektorával, mind pedig az egyes érintett doktori iskolák elnökeivel diskurzus és vita folyik a megoldási lehetőségekről. Továbbá a képviselő Elnöke meghívást kapott a Rektori Tanács üléseire is, amely tanácsba nem titkolt cél a szavazati jogú ismételt felvétel, így kijavítva a múltbeli hibát.

Idei évben a kurzussorozatot angolul is útjának indítottuk, amelyre az érdeklődés megközelítette a magyar hallgatókét.

Utolsóként kiemelve, az EDK felvette a kapcsolatot a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamrával, amelynek köszönhetően a 2019. évi Mérnök Bálon 2 tagunk vehetett részt. Továbbá együttműködést kötöttünk a Műegyetemi Szakkollégiumok Közösségével, hogy a közösséget, amelyben a doktorandusz utánpótlást és leendő kollegáinkat látjuk, minél hamarabb be tudjuk vonni soraink közé és segíthessük előrehaladásukat.

A BME DÖK pozíciója az országban

Az EDK az utóbbi időszakban visszanyerte pozícióját a többi DÖK között. Első mozzanat 2017. decemberében történt, amikor közös nyilatkozatot írt alá a BME-ELTE-PTE DÖK-jeinek elnökei, hogy szorosabbra fűzik a kapcsolataikat és megosztják egymással tapasztalataikat.

2018. januártól két Doktoranduszok Országos Szövetsége (DOSz) által felállított Bizottságba is delegált tagot képviselőnk, amellyel hozzájárulhattunk a DÖK irodák finanszírozási problémakörének és a komplex vizsgát érintő kérdéskörök megvitatásához és tovább gondolásához.

Azóta minden DOSz rendezvényen legalább egy képviselőnk részt vesz és képviseli az összegyetemi doktoranduszság érdekeit. Kiemelten fontosnak tartom, hogy az országos fórumokon jelen legyünk, mivel ez az a színtér, ahol a képviselők megoszthatják egymással pozitív és negatív tapasztalataikat egyaránt, illetve az aktuális trendekről is értesülhetnek.

2019. január 1. óta pedig egy elnökségi tagot is adunk. Továbbá MAB delegáltat, Duális Képzési Tanács tagot és Mesterséges Intelligencia Koalíció delegáltat.

Előző évi terveim, amelyek teljesen vagy részben megvalósultak

1. nyelvi tárgyak között intenzív. gyorstalpaló változatok meghirdetése a Nyelvi Intézettel közösen;
– **megvalósult**
2. a doktoranduszság képviselője a Szenátus munkáját segítő rektori Tanácsban;
– **megvalósult**

3. a Stipendium Hungaricum ösztöndíjban részesülő külföldi hallgatók integrálása az egyetemi doktorandusz közösségbe (angol nyelvű kiadványok, tájékoztatás és programok). – **részben megvalósult**

Tervek

Célom az elkövetkező időszakban (2019.09.01-2020.08.31.), hogy a megkezdett munkát tovább folytatom és a már jól bejáratott módszereket tovább vigyem. Terveim között szerepelnek a következő pontok megvalósítása vagy azok előkészítése:

1. az egyetemi Térítési és Juttatási Szabályzat és a Szervezeti és Működési rend aktualizálása a doktoranduszok érdekeit is figyelembe véve;
2. a doktorandusz polgárság közösséggé kovácsolása programokon keresztül;
3. sikeres DOSZ rendezvény megszervezése és lebonyolítása.

Mindezt természetesen képviselőtársaim és az egyetemen belül autonóm módon létező szervezeteivel közösen, azok segítségével képzelem el.

Bízom benne, hogy bemutatkozásom és programom elnyeri a Képviselő Testület támogatását és bizalmat szavaz számomra terveim közös, további megvalósításához.

Üdvözlettel:

Tóth Zoltán

S Z A K M A I Ö N É L E T R A J Z

SZEMÉLYES ADATOK

Név	Tóth Zoltán
Szül. hely és idő	Budapest IX, 1992.03.14.
Mobil	+36 (30) 517-4765
E-mail	toth.zoltan@vet.bme.hu



TANULMÁNYOK

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola

A villámvédelem valószínűséggel súlyozott vonzási tér elméletének továbbfejlesztése

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Villamosmérnök MSc	Villamosenergia-rendszerek főszakirány	2014-2016
Villamosmérnök BSc	Villamos energetika szakirány	2010-2014

NYELVTUDÁS

német	Deutsches Sprachdiplom Stufe B2/C1	B2-C
angol	BME Nyelvvizsga	B2-B

TAGSÁGOK, TEVÉKENYSÉGEK

Magyar Szabványügyi Testület

MSZT/MB 841 Villámvédelem	szakértő	2019. II-től
---------------------------	----------	--------------

Doktoranduszok Országos Szövetsége

	elnökségi tag	2019. I-től
Műszaki Tudományok Osztály	tag	2018. IX-től
Fizikai Tudományok Osztály	tag	2019. I-től
Tudományos Osztályok Bizottság	tag	2018. I – V
Doktorandusz Önkormányzatok Finanszírozása Bizottság	tag	2018 I – V

CIGRÉ – International Council on Large Electric Systems

tag	2018. III-tól
-----	---------------

Magyar Elektrotechnikai Egyesület

	tag	2013. III-tól
Mechwart András Ifjúsági Tagozat	tag	2018 VI-tól

Egyetemi Doktorandusz Képviselő

VTDI és ITDI képviselő	2016. XI – 2018. X.
elnök	2017. IX-től

Simonyi Károly Szakkollégium

Schönherz Elektronikai Műhely	tag	2013. IX – 2015. I
	őregtag	2015 I-től

MAVE – EESTES LC Budapest

külkapcsolatokért felelős alelnök

2014. X – 2015. X.

gazdasági titkár

2015. X – 2017. I.

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉGEK

Challange24 International Programing Contest

2014	szervező
2015	szervező
2016	szervező, gazdasági felelős

BeeSmarter 24-órás Applikáció Fejlesztő és Dizájnner Csapatverseny

2014	szervező
2015	helyszíni főszervező
2016	főszervező, gazdasági felelős

Ethical Hacking Workshop

2015	FR-ért felelős szervező
------	-------------------------

DÍJAK, ELISMERÉSEK

MEE 2018	Nívó díj
MAIT 2017	MAVIR különdíj
MEE Diplomaterv pályázat 2016	I. díj
MEKH Diplomaterv pályázat 2016	III. helyezett
BME TDK 2015 Transzformátor diagnosztika UHF részkisülés méréssel	II. helyezés
IEEE Student Paper Contest 2015 Hungary	I. helyezés

ÖSZTÖNDÍJAK

Szakmai Kari BME ösztöndíj	2016. II – VI
Villanykari Közéleti ösztöndíj	2016. II – VI
EHK Egyetemi közösségi ösztöndíj	2018. II – XII, 2019. IV
Humán Elektrotechnikáért ösztöndíj	2014. II – 2018. XII
BME VIK Kari PhD ösztöndíj	2018. IX – 2020. VIII.
BME EDK HK ösztöndíj	2018. IX – XII.

JELENTŐSEBB KONFERENCIÁK, CIKKEK

Complex dielectric constant of various insulating fluids

Tóth Zoltán, Cselkó Richárd

Conference on Diagnostics in Electrical Engineering CDEE 2016.

Pilsen, Csehország, 2016.09.06-2016.09.08. 2016. pp. 55-58. (ISBN:978-80-261-0635-7)

Lightning protection of medium voltage overhead lines

Halász Bálint, Tóth Zoltán, Németh Bálint, Göcsei Gábor, Kiss István

International Colloquium on Lightning and Power Systems

Ljubljana, Szlovénia, 2017.09.18-2017.09.19. Ljubljana: CIGRÉ, Paper S2-07. 11 p.

Evaluation of striking frequency in case of wind turbines with multiple receptors

Tóth Zoltán, Kiss István

International Symposium on Winter Lightning 2017

Joetsu, Japán, 2017.04.11-2017.04.14. Paper TZ_KI. 6 p.

Szélturbinák villámvédelmének különleges kérdései

Tóth Zoltán, Kiss István

ELEKTROTECHNIKA 2017/7-8: pp. 14-17. (2017)

Some Significant Problems of Lightning Protection in Flexible Energy Systems

Tóth Zoltán, Kiss István, Németh Bálint

IFIP ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

521: pp. 293-299. (2018) (ISSN 18684238)

9th IFIP WG 5.5/SOCOLNET Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, DoCEIS 2018

Costa da Caparica, Portugália: 2018.05.02 -2018.05.04.

(ISBN 978-3-319-78573-8, ISBN 978-3-319-78574-5)

FŐBB OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Elektrotechnika

VIVEA201

„Nagyfeszültségű kisülések és átütési szilárdság”, „Nagyfeszültségű kisülések vizsgálata”, „Nemkonvencionális energiaátalakítók”, valamint „Átütési szilárdság mérése” című méréseinek vezetése.

Villamos energetika

VIVEA207

„Nagyfeszültségű távvezetéseken kialakuló koronakisülés; FAM ruházat védőhatása; távvezetékek és családi házak villámvédelme” laborgyakorlatok vezetése (magyar és angol nyelven).

Elektronika és alkalmazások

VIVEA097

„Roncsolásmentes anyagvizsgálat”, illetve „Átütési szilárdság mérése” laborgyakorlatok vezetése.

Villamos energetika laboratórium

VIVEA337

„Villamos ív tulajdonságainak és megszakításának vizsgálata” laborgyakorlatok vezetése (magyar nyelven).

Épületvillamosság laboratórium

(VIVEMB02) laboralkalmak tartása

Villámvédelem

(VIVEJV63) előadásalkalmak és laborok tartása

A programozás alapjai

laborfoglalkozások tartása

Zaj-rezgés és elektromos mágneses védelem

(VIVEA021) előadásalkalmak tartása