

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 vagyonnyilatkozat-tételi kötelezettségekről szóló 2007. évi CLII. törvény szerint vagyonnyilatkozatot teszek, továbbá nincs olyan tisztségem, amely összeférhetetlen a képviselői megbízással, illetőleg megválasztásom esetén arról haladéktalanul lemondok.

Kelt: 2018. október 15.

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 doktorandusza. Az Egyetemi Doktorandusz Képviselő Kari Képviselő Iránti Érdeklődésem 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 részemem.



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 képviselői 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 képviselői ellátását látom el.

A DÖK elhelyezése az egyetemen

A Doktoranduszok Képviselői Iránti Érdeklődés az Egyetemen (EDK) látja el. Az utóbbi egy évben számos fórumon jelentünk meg növelve a transzparenciát és az érdekképviselő iránti érdeklődés növelését megcélözva. 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 Képviselővel (EHK) közös fórumokon, 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.

Az egyetem vezetésével folyamatos kapcsolat van. A felmerülő problémák megoldásánál, vagy az egyes érdekképviseleti 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.

A Nyelvi Intézettel tárgyalásokat folytattam képviselőtársammal, hogy elérjük azt, hogy a doktoranduszok igényeihez alkalmazkodóan kerüljenek kiírásra időpontok és kurzusok.

Mindezekon felül elindítottuk idei évvel az angol hallgatók számára is – most még csak egy alkalommal – a kurzussorozatot.

A BME DÖK pozíciója az országban

Az EDK az utóbbi időszakban újra kezdi elnyerni a megfelelő 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. Kiemelt 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.

Tervek

Célom az elkövetkező időszakban (2019. augusztus 31-ig), hogy a megkezdett munkát tovább folytatom és a már jól bejárt módszereket tovább vigyem. Terveim között szerepelnek a következő pontok megvalósítása vagy azok előkészítése:

1. lakhatási támogatás biztosítása, egyeztetve a kari HK-kal;

2. szakmai és közösségi ösztöndíj a kiemelkedően önkéntes tevékenységet folytató doktoranduszok részére, egyeztetve az EHDK-val;
3. nyelvi tárgyak között intenzív. gyorstalpaló változatok meghirdetése a Nyelvi Intézettel közösen;
4. a doktoranduszság képvisellete a Szenátus munkáját segítő rektori Tanácsban;
5. a doktorandusz polgárság közösséggé kovácsolása programokon keresztül;
6. a Stipendium Hungaricum ösztöndíjban részesülő külföldi hallgatók integrálása a egyetemi doktorandusz közösségbe (angol nyelvű kiadványok, tájékoztatás és programok).

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 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.
Lakcím	2209 Péteri, Táncsics Mihály utca 60
Levelezési cím	1111 Budapest, Egry József utca 18. III./302
Mobil	+36 (20) 310-7686
E-mail	toth.zoltan@vet.bme.hu



TANULMÁNYOK

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Villamosmérnök BSc	Villamos energetika szakirány	2010-2014
	<i>Családi ház villamos energia ellátásának fejlesztése</i>	<i>JÓ minősítés</i>
Villamosmérnök MSc	Villamosenergia-rendszerek főszakirány	2014-2016
	<i>Transzformátor diagnosztika UHF részkiülés méréssel</i>	<i>KIVÁLÓ minősítés</i>

Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola

A villámvédelem valószínűséggel súlyozott vonzási tér elméletének továbbfejlesztése

NYELVTUDÁS

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

TAGSÁGOK, TEVÉKENYSÉGEK

Magyar Elektrotechnikai Egyesület

	<i>tag</i>	2013. III-tól
Mechwart András Ifjúsági Tagozat	<i>tag</i>	2018 VI-tól

Simonyi Károly Szakkollégium

Schönherz Elektronikai Műhely	<i>tag</i>	2013. IX – 2015. I
	<i>öregtag</i>	2015 I-től

MAVE – EESTES LC Budapest

<i>tag</i>	2013 XII – 2017. II
<i>külkapcsolatokért felelős alelnök</i>	2014. X – 2015. X
<i>gazdasági titkár</i>	2015. X – 2017. I

Egyetemi Doktorandusz Képviselő

<i>VTDI és ITDI képviselő</i>	2016. XI-tól
<i>elnök</i>	2017. IX-tól

IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers

<i>tag</i>	2015. XII-től
------------	---------------

CIGRÉ – International Council on Large Electric Systems

<i>tag</i>	2018. III-tól
------------	---------------

Energetikai Szakkollégium

<i>tag</i>	2018. III-tól
------------	---------------

Doktoranduszok Országos Szövetsége

Műszaki Tudományok Osztály	<i>tag</i>	2018. IX-tól
Tudományos Osztályok Bizottság	<i>tag</i>	2018. I – V
Doktorandusz Önkormányzatok Finanszírozása Bizottság	<i>tag</i>	2018 I - V

SZAKMAI TAPASZTALATOK

Szakmai gyakorlat

2013.június – 2014. május

Napelemes rendszerek tervezése és kivitelezése – Zöldvillany Kft.

2015.július – 2015. augusztus

Villamos Energetika Tanszék – Nagyfeszültségű Laboratórium

Egyetemi projektmunkák

Kábelállapot- és diagnosztikai rendszer kialakítása

BSc-s laborok tartása magyar, német és angol nyelven

Automata vezérlés tervezése 750kV-os impulzusgenerátorhoz

Számítógépes interfész tervezése próbatranszformátorhoz

Laboratóriumi eszközpark nyilvántartó rendszer fejlesztése

Transzformátor, mérőváltó és megszakító állapotnyező program fejlesztése

Egyetemen kívüli projektek

Challange24 International Programing Contest (ch24.org)

2014	szervező
2015	szervező
2016	szervező, gazdasági felelős

BeeSmarter 24-órás Applikáció Fejlesztő és Dizájnner Csapatverseny (beesmarter.org)

2014	szervező
2015	helyszíni főszervező
2016	főszervező, gazdasági felelős

Ethical Hacking Workshop

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

DÍJAK, ELISMERÉSEK

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

ÖSZTÖNDÍJAK

Szakmai Kari BME ösztöndíj	2016. II – VI
Villanykari Közéleti ösztöndíj	2016. II – VI
EHK Egyetemi közösségi ösztöndíj	2017. II – VI
Humán Elektrotechnikáért ösztöndíj	2014. II – 2018. VI

CIKKEK, PUBLIKÁCIÓK

2016

Részkisülések vizsgálata UHF tartományban transzformátor diagnosztika céljából

Tóth Zoltán, Cselkó Richárd

ELEKTROTECHNIKA 109:(7-8) pp. 13-15. (2016)

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)

Részkisülés mérés lehetőségei UHF tartományban

Tóth Zoltán, Cselkó Richárd

VI. Mechwart András Ifjúsági Találkozó. Konferencia

Szeged, Magyarország, 2016.09.13 Szeged,

2016. Paper Tóth_Cselkó. 5 p. (ISBN:978-963-9299-31-3)

Részkisülésmérés UHF-tartományban: A MEE 2016 Diplomatervezési Pályázat - I. helyezett

Tóth Zoltán

ELEKTROTECHNIKA 109:(10) pp. 24-25. (2016)

MEE Vándorgyűlés 2016. Szeged, Magyarország: 2016.09.14 -2016.09.16.

Problematic of the simulation and modelling in the aspect of lightning protection

Zoltán Tóth, István Kiss, Roland Palotai

12th Miklós Iványi International PhD and DLA Symposium: Architectural, Engineering and Information Sciences: Abstract Book.

Pécs, Magyarország, 2016.11.03-2016.11.04.

Pollack Press, 2016. p. 117. 1 p. (ISBN:9789634290940)

2017

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.

Tokyo: University of Tokyo, Paper TZ_KI. 6 p.

Szélturbinák villámvédelmének különleges kérdései

Tóth Zoltán, Kiss István

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

Effect of near wind turbines on the risk of lightning stroke on overhead lines

Tóth Zoltán, Kiss István, Németh Bálint

International Colloquium on Lightning and Power Systems

Ljubljana, Szlovénia, 2017.09.18-2017.09.19.

CIGRÉ, Paper S3-06. 10 p.

Magas építmények villámvédelme esetén felmerülő problémák

Tóth Zoltán, Kiss István

VII. Mechwart András Ifjúsági Találkozó

Bükfürdő, Magyarország, 2017.09.12

2017. Paper Paper Tóth_Kiss. 8 p. (ISBN:978-963-9299-34-4)

Problematic of the simulation and modelling in the aspect of lightning protection of high structures

Tóth Zoltán, Kiss István, Németh Bálint

13th Miklós Iványi International PhD & DLA Symposium - Abstract Book : Architectural, Engineering and Information Sciences

Pécs, Magyarország, 2017.11.03-2017.11.04.

Pollack Press, 2017. p. 130. 1 p. (ISBN:978-963-642-780-1)

2018

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)

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

A programozás alapjai

BMEVIEEBA01

Elektronika és alkalmazások

VIVEA097

„Nagyfeszültség előállítása”, illetve „Átütési szilárdság mérése” laborgyakorlatok vezetése.

Épületvillamosság laboratórium

(VIVEMB02) laboralkalmak tartása

Elektrotechnika

VIVEA201

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

Elektrotechnika

VIVEA002, VIVEAB00 (magyar/német)

„Nagyfeszültségű kisülések vizsgálata”, illetve „Átütési szilárdság mérése” laborgyakorlatok vezetése.

E-mobilitás laboratórium

(VIVEAB01) laboralkalmak tartása

Programozás alapjai 2

(VIIIAA00) laborgyakorlat tartása

Smart Grid laboratórium

(VIVEAC06) laboralkalmak tartása

Szigetelési rendszerek laboratórium

(VIVEAC08) laboralkalmak tartása

Tanköri foglalkozás

BMEVIDHTF02, BMEVIDHKONV, BMEVIDHKONI

Villamosenergia-rendszerek laboratórium 1.

(VIVEAMBxx) laboralkalmak tartása

Villamosenergia-rendszerek laboratórium 2.

(VIVEAMB00) laboralkalmak tartása

Villamos berendezések és szigetelések

(VIVEAC02) gyakorlat tartása

Villamos energetika

VIVEA207

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

Villamos energetika laboratórium

VIVEA337

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

Villamos laboratórium 1.

(VIVEA042) labor tartása

Villamos laboratórium 2.

(VIVEA042) laboralkalmak tartása

Villámvédelem

(VIVEJV63) előadásalkalmak és labor tartása

Zaj-rezgés és elektromos mágneses védelem

(VIVEA021) előadásalkalmak tartása

„Villámvédelem” illetve „Túlfeszültségvédelem” előadások tartása