



MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG
Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály
elnök

1581 Budapest, Pf.: 15.
Tel: 432-9000/29-224 Fax: 432-9208
E-mail: vanya.laszlo@uni-nke.hu



Az Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály beszámolója a 2016. évi tevékenységéről

1. AZ EIR Szakosztály elérhetőségi adatai

Elnök: Dr. habil. Ványa László ezredes, e-mail: vanya.laszlo@uni-nke.hu

Titkár: Prof. Dr. Kovács László ezredes, e-mail: kovacs.laszlo@uni-nke.hu

Elérhetőség: 1101 Budapest, Hungária krt. 9-11. "A" épület 836, ill. 603.

Tel.: +36-1-432-9000/29-224, ill. /29-004; HM 29-224, ill. 29-004

Fax: +36-1-432-9208, HM 29-930

Honlap: http://mhtt.eu/?page=szo_eir

2. Statisztikai adatok

A szakosztály megnevezése: MHTT Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály.

Taglétszáma 2016. január 1-én: 44 fő, 2016. december 31-én: 45 fő.

2016-ban 3 fő tagsága szűnt meg, a 2016-ban felvett tagok száma: 4 fő.

A korösszetételt tekintve a 45 főből 4 fő fiatalabb 35 évnél, 35-62 közötti 27 fő és 62 év feletti 14 fő.

A vezetőség megválasztásának időpontja: 2016. január 7, három év időtartamra.

A vezetőség összetétele:

Elnök: Dr. Ványa László

vanya.laszlo@uni-nke.hu

Titkár: Dr. Kovács László

kovacs.laszlo@uni-nke.hu

Vezetőségi tagok:

Dr. Dárdai Árpád

dardai.arpad@t-online.hu

Dr. Fekete Károly

fekete.karoly@uni-nke.hu

Tibenszkyné Dr. Fórika Krisztina

forika.krisztina@bgk.uni-obuda.hu

Dr. Németh András

nemeth.andras@uni-nke.hu

Az MHTT vezető testületeiben szakosztályunk tagjai közül Dr. Németh András az IB tagja, Prof. Dr. Haig Zsolt az Etikai Bizottság elnöke.

A Hadtudomány szerkesztőbizottságának tagja Prof. Dr. Haig Zsolt.

Az MHTT szakértői igazolványával 9 tagunk, a szakosztály 20%-a rendelkezik.

A 2016-ban tartott rendezvényeink, elért eredményeink felsorolása, értékelése:

a) 2016. február 26-án a Magyar Hadtudományi Társaság éves közgyűlésén részt vettek szakosztályunk megválasztott küldöttei is. Elfogadtuk az Elnökség, a Felügyelő Bizottság, és az Etikai Bizottság 2015. évi beszámolóit, a Társaság 2015. évi Közhasznúsági jelentését, az MHTT teljes vezetése újraválasztásra került, valamint elfogadtunk egy sor határozatot, amelyek a honlapon megtekinthetők.

b) Szakosztályunk tagjai közül 2016. április 5-én Dr. Ványa László: „*Gépek, automaták, robotok – szép(?) új világ*” címmel tartott előadást a Ludovika Szabadegyetemen.

c) 2016. szeptember 30-án az ország sok városában, kutatóhelyén és oktatási intézményében immár tizenegyedik alkalommal rendezték meg a Kutatók Éjszakája programot. Ebben az évben Dr. Horváth Zoltán tagtársunk „*Kis- és közepes méretű pilóta nélküli repülőgépek repülésbiztonságának és alkalmazhatóságának szoftveres úton történő fejlesztési lehetőségei*” és Dr. Ványa László „*Játékból fegyver – hogy fogjuk megvédeni magunkat a drónktól?*” címmel tartott előadást az NKE Központi Könyvtár Tudós Kávézójában.

d) Tagjaink közül doktori PhD értekezését Gulyás Attila tagtársunk 2016. október 13-án védte meg és vehette át az egyetemi doktoravató ünnepségen a PhD oklevelét. Témavezetője: Dr. Németh András.

e) Berki Gábor tagtársunk 2015 első feléig látta el a DOSZ Hadtudományi Bizottság elnöki teendőit. 2016. október 26-án az Eötvös Loránd Tudományegyetemen tartotta tisztújító küldöttgyűlését a Doktoranduszok Országos Szövetsége. Itt az NKE képviselőjében Berki Gábor tagtársunkat választották meg a Felügyelő Bizottság egyik tagjává. A mandátum 2018. december 31-ig szól.

f) Az NKE HHK Elektronikai Hadviselés Tanszék valamint a Magyar Hadtudományi Társaság EIR Szakosztály közös szervezésében került sor november 24-én a Robothadviselés 2016 szakmai-tudományos konferenciára. A megjelent mintegy 130 főből 13 a szakosztály tagjaként is részt vett. A 16. Robothadviselés konferencián 27 előadás és egy kerekasztal beszélgetés hangzott el a korábbi években jól kialakult tematika szerint a robotika, valamint az információbiztonság, kiberhadviselés témakörben. A tudományos konferenciát az MHTT és az NKE Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar tudományos rendezvényeinek anyagi támogatására elkülönített anyagi keret támogatta, amit ezúton is köszönünk. A konferencia programja, a <http://robothadviseles.hu> honlapon volt követhető, itt zajlott a regisztráció is. A konferencia előadásainak szerkesztett anyagai a Hadmérnök c. on-line folyóiratban fognak megjelenni, amennyiben szerzőik megküldik azokat a szerkesztőségnek. A fenti rendezvényekről igyekeztünk tagjainkat mindig értesíteni és arra buzdítani, hogy személyes részvételükkel támogassák az események szervezőit.

g) Tagjaink közül Dr. Wühl Tibor november 25-én sikeres habilitációs eljárást folytatott le. A habilitációs oklevél átadására az Egyetem Napja ünnepségsorozat alkalmával kerül sor.

h) Az NKE 2016-ban elnyert két KÖFOP pályázatot is, amely több projektet is meghirdetett. Szakosztályunk sok tagja kapcsolódott be a kutatóműhelyekbe, illetve az egyéni kiválósági programokba.

Prof. Dr. Kovács László vezetésével jött létre a *Kiberbiztonsági Kiemelt Kutatóműhely*, Dr. Ványa László vezetésével a *Katonai Műszaki Doktori Iskola Kiemelt Kutatóműhelye*, Dr. Németh András menedzselésében a *Korszerű technológiák a köz szolgálatában Kiemelt Kutatóműhely*. Prof. Dr. Haig Zsolt témavezetésével folyik a Hadtudományi Lexikon újraalkotását célul tűző kiemelt kutatóműhelyben az információs hadviselés, elektronikai hadviselés mintegy 300 szócikkének megalkotása, Dr. habil. Négyesi Imre vezetésével pedig a híradó-informatikai tematikus szócikk csoport, mintegy 270-300 címszóval. A két szakterület számára 6-6,5 ív terjedelem áll rendelkezésre.

Prof. Dr. Kovács László pályázott az MTA doktori címre való felkészülésre rendeltetett Lőrincz Lajos Professzori Programban.

A pályázatok szerződéskötései, bírálati folyamatban vannak, 2017-ben pörögnek fel a tényleges munkák.

i) Szakosztályunk tudományos témavezetői és tudományos diákköri tevékenységet segítő, tudományszervező munkáját ez évben is folytatta. A reánk háruló feladatok közül ki kell emelni Prof. Dr. Kovács László tudományos dékánhelyettesi funkciójából adódó tudományszervezői tevékenységét, valamint Dr. Németh András tagtársunkat, aki az NKE Egyetemi Tudományos Diákkör elnöki teendőket látja el.

j) A 2016. évet lezáró beszámoló szakosztályülést tartottunk 2017. január 11-én, amelyen szakmai előadásként betervezett előadásként sajnos más rendezvénnyel való ütközés miatt nem hallgathattuk meg Dr. Horváth Zoltán előadását: *"Ügyesebb és okosabb pilóta nélküli repülőgépek (UAV). A Digitális Domborzat Modellek (DDM) alkalmazási lehetőségei a kis- és közepes magasságú feladat-végrehajtás során"* címmel. Ezt az előadást egy márciusi szakosztály délutánra helyeztük át.

k) Az év során a szakosztály tagdíjfizetési fegyelme az előző évhez képest némi elmaradást mutat, a 45 tagból 39 fizetett tagdíjat 2016. december 31-ig. Az év során egy titkársági felhívás, illetve emlékeztető figyelmeztetés is kiküldésre került a nem fizető tagoknak. Az idén tavasszal az MHTT Küldöttgyűlése a többéves elmaradással rendelkező tagtársaink kizárásáról döntött az MHTT Alapszabálya alapján.

l) A szakosztály rendelkezésére álló, tagdíjbefizetésből származó pénzforrások 2016-ban elérték a 36.000 Ft-ot, amelyet az évben postai költségre és a Robothadviselés konferenciára használtunk fel. A további években is számítunk arra, hogy ez a lehetőség megmarad, így szükség szerint támogathatjuk a szakosztály által szervezett rendezvények lebonyolítását.

A 2016. év a korábbi évekhez képest talán kevésbé bonyolult viszonyokat hozott. A Nemzeti Közszolgálati Egyetem megalakítása, majd az intézetek szétválása, az új tanszékstruktúra létrejötte után a szervezetek nyugvópontra jutottak. Az egyetemi létből adódóan sok kolléga személyes vezetői, bizottsági tagsági megbízatása révén óriási tehernek volt és van kitéve, így a szakosztály életének szervezésére, a folyamatos, pezsgő tudományos életre kevesebb energiánk maradt. Ennek is tulajdonítható, hogy ebben az évben a szakosztály külső szervezésű programjaira az előző évektől eltérően, nemigen maradt energiánk. Ennek ellenére a kiemelt rendezvényeinkről igyekeztünk minden szakosztálytagunknak papíralapú, vagy elektronikus levelet küldeni, a többieket az interneten tettük közzé.

Az Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály 2016. évi tevékenységét értékelve megállapíthatjuk, hogy a tagság aktív részére nehezedő nehézségek ellenére a

tudományos rendezvények, események, szakértői munkák területén aktív tevékenység folyt. Ugyanakkor továbbra is kívánatos lenne, hogy a tagság azon része is bekapcsolódjon a szakosztályéletbe, akiket kevésbé tudtunk megszólítani eddig és lehetőségei függvényében részt vegyen rendezvényeinken.

Összefoglalva, az Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztály 2016-ban is folytatta a korábbi évek során megfogalmazott céljainak megvalósítását. Fő célkitűzésünk, hogy megőrizzük és továbbfejlesszük a katonai elektronika, kiemelten az elektronikai hadviselés és az információbiztonság, valamint a robotika általunk művelt területeit. A kutató, oktató-nevelő munka fejlesztése mellett törekszünk arra, hogy a szakosztály aktív tagságát tájékoztassuk az új kutatási eredményekről, valamint a rendelkezésre álló lehetőségeink keretein belül segítsük a fiatal kutatók, doktoranduszok munkáját.

A következő évi munkánkban is kiemelt hangsúly kell arra fektetnünk, hogy aktívabb szakosztályéletre serkentsük a tagságunk „visszahúzó” részét, a kutatásaink és eredményeink minél szélesebb kör számára ismertté váljanak, ezért tovább kell erősíteni publikációs és előadói munkánkat, pl. újabb előadással csatlakozhatnánk a „Mindenki hadtudománya” előadás sorozathoz, illetve a Ludovika Szabadegyetem programjához. Kiemelt figyelem fogja övezni a KÖFOP pályázatokat, a megvalósítási szakaszban bizonyára lesznek olyan rendezvények, amelyek a szakosztály tagságának figyelmét is felkelti, ezért azokról időben igyekszünk tájékoztatásokat küldeni.

A szakosztály jelenlegi vezetőségének mandátuma folyamatos, ezért most ez alkalommal választási feladatunk nincs.

Ezúton is megköszönjük mindazoknak a munkáját, akik tettek valamit ezért a szakosztályért és kérjük, hogy támogassák továbbra is a vezetőség munkáját.

4. A 2017. évi terv:

A Társaság előzetes terveibe illeszkedően a 2017. év egyik központi rendezvényének felajánljuk a 2017 novemberében megrendezésre kerülő 17. Robothadviselés konferenciát, amelynek központi témája továbbra is a „*A robotika, a kiberbiztonság és a hadtudomány*” lesz, a KÖFOP pályázatok rendezvényeként. A szükséges információkat a Társaság honlapján időben nyilvánosságra hozzuk.

A beszámoló taggyűlésen elhangzott javaslat alapján ez évben ki fogjuk dolgozni a konferenciáinkra való jelentkezések tisztán elektronikus megoldását, amely egyrészt az adatok biztonságát óvja, másrészt adatbázisba rendezi az adatokat pl. a beléptetés intézése céljából.

A tavaszi félévben két szakosztályrendezvényt tervezünk.

1. 2017 márciusában – Dr. Horváth Zoltán most elmaradt előadását és Szabó András előadását a kiberhadviselési gyakorlatok tapasztalatairól.

2. 2017 májusában – Dr. Kollár Csaba és még egy előadó előadását tervezzük a robotika humán aspektusairól.

Ebben az évben is arra buzdítjuk PhD hallgatóinkat, hogy továbbra is támaszkodjanak a szakosztály segítségére, vegyék igénybe úgy szakmailag, mint a műhelyviták megrendezésében rendelkezésünkre álló lehetőségeinket. Doktori műhelyvitáink lehetnek Berki Gábor, Károly Krisztián, Szabó András esetében. Ezekről tagjaink a KMDI honlapjáról, illetve a szakosztály weboldalán értesülhetnek.

A szakosztály kiemelt figyelemmel kíséri, támogatja, együttműködik a folyamatban lévő pályázatok résztvevőivel, kérjük őket, hogy keressék a szükséges kapcsolatokat és szakosztályrendezvényen tervezzük az elért eredmények bemutatását a szélesebb közösség előtt.

Az év végi, szokásos beszámoló taggyűlésünkön (2018. január 8-12. között) tervezzük, hogy egy meghívott vendégünk, vagy egy tagtársunk, előadást tart valamely aktuális műszaki, kutatási kérdésről.

5. Javaslatok, témajavaslatok a Társaság központi rendezvényére

Az EIR Szakosztály és az NKE EHV Tanszék 2017. november 30-án, csütörtökön 8.00-16.00 között 17. alkalommal is megrendezi a Robothadviselés c. tudományos konferenciáját. Ezt a konferenciát az EIR Szakosztály vállalja fel együttműködésben a KÖFOP pályázati kutatócsoportokkal.

A „Mindenki hadtudománya” előadássorozat további előadásai közé javasoljuk felvenni: Dr. Ványa László: „*Irányított energiájú fegyverek*” c. előadását.

6. Javaslat központi elismerésre: eddig nem érkezett.

7. Az EIR Szakosztály egyhangúan elfogadta a 2016. évi beszámolót és a 2017. évi tervet.

Megválasztotta küldötteit a 2017. évi küldöttgyűlésre:

Berki Gábor	berki.gabor@uni-nke.hu
Dr. Kollár Csaba	kollar.csaba@uni-nke.hu
Dr. Gácsér Zoltán	gacserz@freemail.hu
Hajdú Veronika	hajdu.veronika@uni-nke.hu
Dr. Kassai Károly	kassai.karoly@hm.gov.hu

Írásos kiértékelésük a Hadtudomány postázási címén lehetséges.

Budapest, 2017. január 11.

/Hajdú Veronika/
jkv. vezető

/Dr. habil. Ványa László ezredes/
elnök