



Együttműködésben a metALCOM Zrt.-vel

A megvalósulás útján a magyar tömeglélegeztető-rendszer

A Bányai Kar amerikai vendégprofesszorával beszélgettünk

Átvehették diplomáikat a végzősök

DUÁLIS KÉPZÉSI EGYÜTTMŰKÖDÉS A METALCOM ZRT.-VEL

Az elméleti és a gyakorlati oktatást ötvöző duális felsőoktatási képzésről kötött együttműködési megállapodást az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara és a metALCOM Zrt. A cég 40 duális gyakorlati helyet biztosít, ez az eddigi legnagyobb, országosan is jelentős duális képzési kapacitás. Az együttműködést sajtónyilvános esemény keretében írták alá a Városházán.



Székesfehérvár a duális képzés fellelgyarává vált az elmúlt években a felsőoktatási rendszer megreformálásának, a gyakorlatorientáltság növelésének és a gazdasági szférával való szoros együttműködésnek köszönhetően. Most egy újabb

jelentős lépés történt ezen a területen: duális együttműködési megállapodást kötött az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kara és a telekommunikációban 20 éve piacvezetőként működő metALCOM Zrt. A cég 40 egyetemista számára

biztosítja a gyakorlati helyet és képzést, ami az eddigi legnagyobb, országosan is jelentős duális képzési kapacitás az egyetem életében.

A megállapodás kapcsán dr. Cser-Palkovics András Székesfehérvár MJV polgármestere hangsúlyozta: az együttműködés alátámasztja azt a célt, amit a duális képzés elindításakor az Óbudai Egyetemmel közösen megfogalmazott a város.



A folyamat minden szereplője, a vállalati környezet, az egyetem és a város is nyertes, de leginkább maga a duális képzésben részt vevő fiatal, hiszen korszerű tudást kap a választott területen. A gyakorlatorientáltság közelebb viszi őt ahhoz a pályához, amit szeretne befutni, ezáltal boldog, kiteljesedett élete lesz. Székesfehérvárnak erős gazdasága van, ugyanakkor szeretnék ezt a duális képzési kört megnyitni olyan cégek felé is, amelyek nem kötődnek szorosan a városhoz, de látnak fantáziát ebben a képzési formában. Az itteni ipari partnerek megfelelő referenciát adnak ahhoz, hogy a városon kívüli vállalatok megtalálják a saját lehetőségeiket a duális képzésben.

Székesfehérvár nagyon jó helyszín arra, hogy az elméleti és a gyakorlati oktatást ötvözzék, kihasználják és bevigyék az Egyetemre a helyi gazdaság előnyeit és értékeit, illetve a felsőoktatási intézményt közelebb vigyék a céges világhoz.

Prof. Dr. Molnár András, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese arról beszélt: az egyetem régóta elkötelezett a duális képzés iránt, ami komoly lehetőség a hallgatók számára. A fiatalok a képzési programjuk jelentős részét ipari parkokban, cégeknél töltik el. Az intézmény az elméleti, alapozó kompetenciákat adja át, míg a cégnél megtörténik a szakma mély megismerése, ez pedig azonnal hasznosítható tudást és kompetenciát ad a végzett hallgatóknak.

A metALCOM Zrt. 40 hallgatónak ad lehetőséget arra, hogy duális képzésben részt vehessen, lefedve ezzel az Óbudai Egyetem teljes mérnöki képzési palettáját. Emellett az egyetem elkötelezett a regionális képzések irányába is: a cél, hogy egy adott régióban biztosítsanak magas színvonalú képzést, amelyet utána ebben a régióban is tudnak alkalmazni, ehhez viszont szükség van befogadóhelyekre a hallgatóknak és a majdani munkavállalóknak egyaránt.

A mai nap egy fontos mérföldkő a metALCOM életében, hiszen a cég a szentesi Pollak Antal Technikummal folytatott duális képzést követően Magyarország egyik legpatinásabb felsőfokú intézményével is megállapodást köt

– hangsúlyozta **Kiss-Forgács Éva**, a cég vezérigazgatója. Az egyetem meghatározó szereplője a felsőoktatásnak, emberközpontú és egy életen át tartó tanulást biztosít – ezek a gondolatok megegyeznek a metALCOM szakmaiságával és szellemiségével. A cég a telekommunikáció területén működik, ahol akár fél év alatt is óriási változások



történnék, így folyamatos a megújulás és élen kell járni a fejlődésben. Ehhez az egyetem biztosítja az egész életen át tartó képzést. Az együttműködési megállapodást Prof. Dr. Molnár András, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, **Prof. Dr. Györök**

György, az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar dékánja, valamint a metALCOM részéről **Bozó Zoltán** tulajdonos és Kiss-Forgács Éva vezérigazgató írta alá a Városháza Dísztermében.

Veres Richárd, Fotó: Molnár Artúr

A MEGVALÓSULÁS ÚTJÁN A MAGYAR TÖMEGLÉLEGEZTETŐ-RENDSZER

A MEDICOR Zrt., az Óbudai Egyetem és a feltalálók stratégiai együttműködésével új szakaszba lépett a MassVentil tömeglélegetető-rendszer fejlesztése. A megállapodásnak köszönhetően a világújdonságnak számító tömeglélegetető-rendszer egyetemen kifejlesztett deszkamodelljét és prekli-nikai prototípusát orvostechnikai prototípussá, forgalmazásra engedélyezett terméké fejlesztik tovább.

A MassVentil találmány attól egyedülálló, hogy egyszerre akár 20-25, esetleg még több ember lé-



vezetésével, megszűrésével magas fokú védelmet nyújt az egészségügyi szakszemélyzet számára, és akár kórházon kívül, ad hoc táborokban, csarnokokban is gyorsan telepíthető, üzemeltethető.

A civil, az ipari, az egyetemi és az állami szféra összefogásából született ez a COVID-19 innovációs projekt, amely szektorokon és nem-

szert fejlesztése **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós** feltaláló vezetésével civil kezdeményezésékként indult, önzetlen önkéntes szakemberek, illetve hazai és nemzetközi cégek, intézmények segítségével. Az Óbudai Egyetem felkarolta a kezdeményezést, helyszínt, infrastruktúrát, szakembereket biztosított a projekt számára, így az összefogás eredményeként, valamint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) anyagi támogatásával az egyetemen sikeres deszkamodell készült a találmányból.

A feltalálókcal és az Óbudai Egyetemmel kötött szerződés aláírását követően a tömeglélegetető-rendszer a 100 százalékban magyar tulajdonú, tapasztalt orvostechnikai eszközgyártó, méltán világhírű és 100 éves történetre visszatekintő MEDICOR Zrt. fejleszti tovább piacképes orvostechnikai terméké, összefogva az egyetemmel, a feltalálókcal és a projekt korábbi civil, illetve üzleti támogatóival.

A MEDICOR és Óbudai Egyetem közös tájékoztatása szerint olyan prototípust fejlesztenek, illetve olyan,

legettetését is meg tudja valósítani egyedi szükségletre szabott módon. A kilégtett vírusos levegő el-

zeteken átívelő közössége humán életek megmentésére kötött szövetséget. A tömeglélegetető-rend-



az egészségügyben használható, engedélyezett, forgalomképes orvostechnikai eszközt hoznak létre, amelynek eredményeként világszerte használhatóvá és elérhetővé válik a MassVentil tömeglélegeztető-rendszer a betegek számára.

A szabadalomra beadott találmány, a védett MassVentil® márkánévvel, a jövőben a járványok ellen vívott harcban – az oltások, az egyedi lélegeztető gépek mellett – az egészségügy hasznos és hatékony eszköze lesz.

A MEDICOR Zrt. több mint 100 éves múltból építkező, 100% magyar tulajdonú vállalat. A MEDICOR Elektronika Zrt. orvostechnikai berendezései nemcsak az Európai Unióban, hanem a Közel- és Távols-Keleten, ill. Afrikában is fellelhetőek. Termékeit befogadták az ENSZ, UNICEF, és WHO segélyprogramjaiba is. Termékeinek jó minőségét, a folyamatos fejlesztés, a megbízható gyártás, és a szigorú minőség-ellenőrzés (ISO13485) garantálja.

A MEDICOR Zrt. alapította a Ma-

gyar Orvostechnikai Iparért Alapítványt, indította el a Magyar Medikai Gyártók és Szolgáltatók Klasztert (MediKlaszter), amely akkreditált innovációs klaszter, 50 orvostechnikai vállalat és négy egyetem szövetsége, és amely egy nagyon intenzív kutatási-innovációs együttműködés azzal a céllal, hogy az Ipar 4.0 forradalmat, a digitalizációt az orvostechnika iparágban hasznosítsa.

Dr. Haidegger Tamás

PONT OTT PARTI SALGÓ-TARJÁNBAN

Július 22-én nagy érdeklődés kísérte a hivatalos ponthatárváró rendezvényt, a Pont Ott Partit Salgótárjában. Több ezren látogattak el a Fő térre, ahol a fiatalok együtt izgultak a felvételi pontszámok alakulásáért.



Prof. Dr. habil. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora köszöntötte a megjelenteket. Elmondta, hogy az Óbudai Egyetem öt éve van jelen a térségben, egyben hangsúlyozta, hogy a jövőre nézve is elköteleződtek a város mellett. 2022-ben újra elindítja az egyetem az államilag finanszírozott, nappali rendszerű, mérnökinformatikus alapképzést, sőt a hosszú távú tervek között szerepel, hogy más szakok is megjelenjenek Salgótárjában tudást és piacképes diplomát kínálva ezzel a helyi fiataloknak. A tervek megvalósítását szolgálja - tette hozzá - a Nógrádi Szakképzési Centrummal tervezett együttműködés, mely a műszaki fejlődés-fejlesztés lehetőségét rejti magában.

A köszöntőt követően Rico & Miss Mood valamint Kollányi Zsuzsi szórakoztatta a közönséget. A rendezvényen információs sátrak is fogadták a fiatalokat, megjelentek azok az intézmények, cégek, amelyek képzéseket és egyéb hasznos információkat kínáltak nekik. Az Óbudai Egyetem külön standdal várta az érdeklődőket, a SKKK munkatársai és az egyetem hallgatói hasznos



információkkal látták el az érdeklődőket.

A Pont Ott Parti idején **Dr. Seebauer Márta**, az egyetem oktatási rektorhelyettese tartalmas egyeztetést folytatott a Nógrádi Szakképzési Centrum főigazgatójával, **Baranyi Zoltánnal** és a szakközépiskolák vezetőivel a jövőbeni lehetséges együttműködésről a műszaki képzés területén.

Este 8 órakor nyomták meg a ponthatárok kihirdetését jelző gombot, és megjelentek a hatalmas kijelzőn az idej számok. Ekkor

minden irányból örömjongást hallhattunk, ölelkező fiatalokat és boldog arcokat láthattunk.

A ponthatárok kihirdetése után **Fekete Zsolt**, Salgótárján polgármestere gratulált a felvételt nyert fiataloknak, majd megerősítve a rektor úr által elmondottakat, örömet fejezte ki a tekintetben, hogy az Óbudai Egyetem hosszú távon gondolkodik Salgótárjában. Utalt arra is, hogy a rendezvényt megelőzően egyeztetett Rektor úrral a város és az Óbudai Egyetem hosszú távú együttműködése vonatkozásában.

Ezután már az önfeledt bulizásé volt a főszerep. A jó hangulatról Kasza Tibi, az AK26 majd Dj. Newik gondoskodott.

Székyné Dr. Sztrémi Melinda



DIPLOMÁSOKRÓL SZÁMOKBAN

Az Óbudai Egyetemen összesen 1120-an tettek sikeres záróvizsgát az idei tanév végére. Alábbiakban a diplomát szerzett hallgatókról karonként és képzésenként mutatjuk a főbb számokat.

Diplomát szerzett hallgatók száma karonként:

- **Alba Regia Műszaki Kar: 60**
- **Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar: 301**

- **Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar: 186**
- **Keleti Károly Gazdasági Kar: 191**
- **Neumann János Informatikai Kar: 98**
- **Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar: 130**

Felsőoktatási szakképzésben (FOSzK) 131-en, alapképzésben (BSc) 627-en, mesterképzésben (MSc) 228-an, szakirányú tovább-

képzésen (SzITK) 134-en tettek sikeres záróvizsgát és fejezték be tanulmányaikat. Összesen 1120 hallgató szerzett diplomát.

Az eddigi járványügyi helyzet megnehezítette a karok számára a diplomaátadók megszervezését, ezért idén többségük nem rendezett átadóünnepséget.

Rektori Hivatal

DIPLOMAÁTADÓ AZ ALBA REGIA MŰSZAKI KARON

Az ünnepséget az egyetemi campus előadótermében tartották, melynek narrátora **Fejes Gábor** mestertanár volt.

Az elnökségben helyet foglaltak: **Mészáros Attila**, Székesfehérvár Megyei Jogú Város alpolgármestere; **Dr. Seebauer Márta**, az Óbudai

Egyetem oktatási rektorhelyettese; **Szauter Ferenc** gépészmérnök (aki a legelső fehérvári gépészmérnök képzés hallgatója volt); **Prof. Dr. Györök György**, az Alba Regia Műszaki Kar dékánja; **Dr. Pogátsnik Monika**, az Alba Regia Műszaki Kar oktatási dékánhelyettese; **Nagyné Dr. Hajnal Éva**, az Alba Regia Műszaki Kar kutatási dékánhelyettese; **Dr. Pődör Andrea**, az Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetének igazgatója; **Piglerné Dr. Lakner Rozália**, az Alba Regia Műszaki Kar Természettudományi és



Az Alba Regia Műszaki Karon az elmúlt időszakban sikeres záróvizsgát tett hallgatók ismét személyesen vehették át diplomájukat 2021. július 9-én. Az online oktatás kezdeti nehézségei és a személyes konzultációk hiánya ellenére elkészültek a szakdolgozatok és sikeresen lezajlottak a záróvizsgák. A 2020-2021-es tanévben összesen 151-en fejezték be tanulmányaikat, közülük 26-an az egyre népszerűbb duális képzési formában szereztek diplomát, szakmérnöki diplomát, vagy mérnök-informatikus asszisztensi végzettséget.

Szoftvertchnológiai Intézetének igazgatója.

A Himnusz közös eléneklése után elsőként Mészáros Attila alpolgármester köszöntötte a végzősöket, de egyúttal felhívta figyelmüket arra, hogy a tudás idővel elévül, vagyis diplomásként is éljenek a különböző továbbképzési lehetőségekkel. Dr. Seebauer Márta rektorhelyettes asszony kifejezte örömét, hogy a másfél éves online oktatás után mégiscsak sikerül a személyes búcsú, majd ő is hasonló gondolatokkal zárta köszöntőjét, mint az előtte szóló. Az „Ipar 4.0”-t, vagy másképpen a 4. ipari forradalmat egy száguldó vonathoz hasonlította, amelyről lemarad, aki nem képezi magát folytonosan. Hangsúlyozta, hogy az Óbudai Egyetem számos továbbképzési lehetőséget kínál. Prof. Dr. Györök György, a kar dékánja útravaló gondolatai mellett kiemelte és megköszönte azoknak a hallgatóknak a munkáját, akik tanulmányaik terén, vagy a közösségi munkában kiváló teljesítményt nyújtottak.

DICSÉRETEN RÉSZESÜLTEK TDK-N ELÉRT EREDMÉNYEIK ALAPJÁN:

Epresi Konrád mérnök-informatikus: 2018. évi TDK I. helyezett, OTDK különdíj;

Tóth András Tibor mérnök-informatikus: 2019. évi TDK I. helyezett, 2020. évi TDK III. helyezett;

Marton Dániel Ákos mérnök-informatikus: 2019. évi Wroclaw-i Tudományos Diákkonferencián I. helyezett;

Göttli Vivien műszaki menedzser: 2020. évi TDK II. helyezett; **Takács Lolita** műszaki menedzser: 2019 évi TDK I. helyezett;

Császár Zsolt Imre villamosmérnök: 2020. évi TDK különdíj és 2021. évi OTDK I. helyezés;

Burdohán Péter mechatronikai mérnök: 2021. évi TDK I. helyezett.

KÖZÖSSÉGI MUNKÁJUK ALAPJÁN DICSÉRETET KAPOTT Epresi Konrád és Takács Lolita, volt HÖK elnökök.



TANULMÁNYI EREDMÉNYEIK ALAPJÁN DICSÉRETBEN RÉSZESÜLTEK:

Mérnökinformatikus szakon: **Berki Dávid, Kreizinger Máté, Szilágyi Péter, Epresi Konrád**

Műszaki menedzser szakon: **Szegedi Laura**

Földmérő és földrendező szakon: **Nagy Petra**

Geoinformatikai szakmérnök szakon: **Devecseri Anikó**

Precíziós gazdálkodási szakmérnök szakon: **Szabó Virág, Gyivicsán Zoltán, Pluhár Tamás**

A hagyományokhoz híven a diplomaátadó ünnepségen adták át az Alba Regia Műszaki Karért végzett kiemelkedő munkáért adományozott kitüntetések. Ezúttal **DÉKÁNI DICSÉRETBEN RÉSZESÜLT Tolner Nikolett**a mestertanár, a Mérnöki Intézet intézetigazgató-helyettese és **Módné Takács Judit** mestertanár, a Természettudományi és Szoftvertudományi Intézet intézetigazgató-helyettese. Mindketten a karon végzett magas színvonalú oktatási tevékenység-

gükért, lelkiismeretes és hallgatóbarát munkájuk elismeréseként részesültek a kitüntetésben. **Dr. Nagy Gábor**, a Geoinformatikai Intézet adjunktusa szintén Dékáni dicséretet kapott a karon végzett magas színvonalú oktatási tevékenységéért, megbízható és példaeértékű kutatói munkája elismerésül.

Az oktatói kitüntetések mellett ugyancsak elismerik azoknak a

külsős szakembereknek, intézményvezetőknek, cégvezetőknek a munkáját, akik tevékenységükkel hozzájárulnak az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar hírnevének öregbítéséhez. Ez alkalommal **Horváth Lajos**, a Székesfehérvári Szakképzési Centrum Széchenyi István Műszaki Technikum igazgatója vehetett át **ELISMERŐ OKLEVELET**.

Az elismerések átadása után - a diplomaátadó ünnepélyes hangulatát emelve - **Verő Johanna** csodálatos fuvolajátékát hallgathatták meg a résztvevők.

Ezt követte a tanulmányaikat befejezettek ünnepélyes eskütétele, melyet Prof. Dr. Györök György dékán úr az eskü elfogadásával erősített meg, és ezzel a karon végzetteket igazgatásszervezőnek, földmérő és földrendező mérnöknek, mérnökinformatikusnak, mechatronikai mérnöknek, műszaki menedzsernek, villamosmérnöknek nyilvánította.

A diplomák átadása dékán úr, a



szakonként illetékes intézetigazgatók és az intézetigazgató-helyettes közreműködésével történt, így Dr. Pődör Andrea a Geoinformatikai Intézet részéről, Piglerné Dr. Lakner Rozália a Természettudományi és Szoftvertudományi Intézet részéről és Tolner Nikolett a Mérnöki Intézet részéről nyújtotta át az okleveleket.

A diplomák átvételét követően a végzetteket köszöntő és tőlük búcsúzó beszédek hangzottak el. A Hallgatói Önkormányzat nevében Kovács Katona Gréta HÖK elnök köszönt el a hallgatótársaktól. Az Alba Regia Műszaki Kar friss diplo-

másainak nevében Epresi Konrád mérnökinformatikus (korábban már földmérőmérnök) vidám pillanatokat is idézve búcsúzott az Alma Matertől, hallgatótársaktól. Végezetül a friss diplomások nevében Nagy Petra földmérőmérnök tanulmányaik és az AMK-s évek emlékére felkötötte az évfolyam szalagját az Alba Regia Műszaki Kar zászlójára. Az ünnepség a Szózat közös elnéklésével zárult.

Az idén végzettekhez csatlakoztak néhányan a tavalyi tanévben végzettek közül is, és az oklevél személyes átvételét választva részt vettek az diplomaátadó ünnepsé-

gen. Remélhetőleg a diákélettel együtt járó, de ezúttal elmaradt rendezvényeket is sikerül majd idővel pótolni.

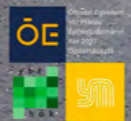
Valamennyi frissen végzett hallgatónak gratulálunk! Kívánjuk, hogy mindannyian találják meg helyüket az életben, mind szakmai téren, mind magánéletükben. Mindenkit visszavárunk továbbképzéseinkre, ipari együttműködésre a duális képzés kereteiben, de örülünk egy szakmai beszámolóknak is, hiszen az valódi visszajelzés, az AMK-n töltött évek minősítése.

Balázsik Valéria

AZ YBL KARON IS ÁTADTÁK A DIPLOMÁKAT

Az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Karán a járványhelyzetre tekintettel idén rendkívüli intézkedések mellett - zárt körben - tartották meg a Kari Tanács ünnepi ülését, melyen egyúttal átadták a magyar nyelvű képzésen végzett hallgatók diplomáit 2021. július 23-án.





A tanácsülésen **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor köszöntötte a megjelenteket, majd közreműködött a diplomák átadásában. A továbbiakban **Prof. Dr. Anthony John Gall**, a kar dékánja mondott köszöntőt, melyben kitért azokra a családta-

gokra és az általuk nyújtott támogatás fontosságára is, akik a jelenlegi diplomaátadó kereteiben csak távolságtartás mellett, a **Cházár András** utcában kísérhették figyelemmel az eseményt.

A diplomák átadása előtt a kitüntetésben részesülteket méltatták, melynek keretében a rektor átadta **Prof. Dr. Kiss Gyula** részére az egyetemi törzsgárda kitüntetést, majd **Gere Gábor Csaba** tűzvédelmi posztgraduális szakon végzett mérnöknek a kiváló minősítésű okleveléért járó emléklapot. Ezután a Hallgatói Önkormányzat kari szervezete által kitüntetett hallgatók díjazása következett, az okleveleket **Siklósi Tamás** kari HÖK elnök adta át Könnnyű Dórának és Hőgye Norbertnek, az egyetemi évek alatt végzett érdekképviseleti tevékenységük elismeréseként.

A kitüntetések a mérnöki fogadalomtétel követte, majd az oklevélátadó tanácsülésen az építésmérnöki MSc és BSc szakos, az építőmérnök BSc szakos, a műszaki menedzser BSc szakos és a tűzvédelmi mérnök posztgraduális képzés hallgatói - több mint 100-an vehették át oklevelüket az iskola udvarán, személyes jelenlét mellett. Az ünnepi tanácsülés zárásaként a kar dékánja elkészítette a végzett hallgatóktól, arra kérve őket, hogy az egyetemi évek alatt szerzett barátokat, az alma matert a szakmai életük során se felejtsek el.

Putnoki Zsuzsanna

ÁTVETTE SENIOR PROFESSIONAL DÍJÁT DR. SZENES KATALIN



Dr. Szentes Katalin, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karának (NIK) címzetes egyetemi docense (ISC)² Senior Professional Award díjban részesült 2020 novemberében. A rangos elismerést idén júniusban vehette át.



Az International Information System Security Certification Consortium, az (ISC)² Senior Professional Award díjjal jutalmaz régióként évente egy-egy tapasztalt szakembert, aki jelentősen hozzájárult az informatikai biztonság fejlődéséhez. Ahogy

arról korábban hírt adtunk, az (ISC)² 2020 novemberi világkonferencián – amelyen több mint 5500 résztvevő gyűlt össze a világ minden tájáról –, az EMEA (Európa, Közép-Kelet, Afrika) régióból **Dr. Szenes Katalin** a NIK címzetes egyetemi docense részesült a ran-

gos elismerésben, melyet júniusban vehetett át.

A részletekről [itt](#) olvashatnak (13. oldal).

Dr. Szenes Katalinnak gratulálunk az elismeréshez!

Rektori Hivatal

BESZÉLGETÉS A BÁNKI KAR AMERIKAI VENDÉG-PROFESSZORÁVAL

„REMEK KUTATÓKKAL ÉS KOLLÉGÁKKAL ISMERKEDTEM MEG”

Jeffrey Kaplan az Amerikai Egyesült Államokból érkezett az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karára, ahol vendégprofesszorként közel egy évet töltött már oktatóként és kutatóként. A tudással tapasztalatairól, motivációiról beszélgettünk.

– Ön egy napjainkban is igen aktuális témakört kutat az Egyesült Államokban. Kutatásait miért pont a terrorizmus, a kiberterrorizmus, a migrációkutatás és a vallási fanatizmus köré csoportosította? Miért választotta ezeket a területeket?

– Érdeklődésem a gyakorlati tapasztalataimból motiválódott, még a PhD kutatásaim időszakából. Az 1979-es iráni forradalom korai sza-

kasza volt az, ami valójában erre a kutatói pályára irányított, miközben a palesztin Hebronban, al-Kha-

lilban éltem az első intifáda idején. Ez volt az a tényező, ami miatt úgy döntöttem, hogy visszatérek az



USA-ba és PhD tanulmányokba kezdek.

– **Milyen céllal érkezett Magyarországra?**

– Nagyon szeretem az Önök hazáját, első alkalommal még az 1970-es évek elején látogattam el Magyarországra. A lehetőség, hogy visszatérjek, csábító volt, és örömmel éltem vele. Egészen pontosan azért vagyok itt, hogy tanítsak és kutatásokat folytassak, közben tapasztalataimat és ismereteimet oktatási kurzusokon adjam tovább.

– **Hogyan került kapcsolatba az Óbudai Egyetemmel, a Bánki kar kutatóival?**

– Besenyő János meghívására jöttem a karra. Ismertük egymást, és korábban együtt dolgoztunk, publikáltunk, könyvajánlásokat készítettünk.

– **Mióta tanít az Óbudai Egyetemen, és milyen tantárgyakat, kurzusokat?**

– Tavaly augusztus óta vagyok itt.

Tanítottam a Biztonságtudományi Doktori Iskola PhD hallgatóit a terrorizmus kérdéseiről és szemináriumokat szerveztem a hírszerzés és nemzetbiztonság témakörében is.



– **Milyen tapasztalatokat szerzett a magyar felsőoktatás meghatározó szereplőjéről, a technológia területén is egyik vezető intézményéről, az Óbudai Egyetemről, a munkatársakról és az itt tanuló hallgatókról?**

– A tapasztalataim nagyon jók, bár itt tartózkodásom alatt a COVID-zárlat miatt meglehetősen korlátozottak voltak a személyes találkozók. Remélhetőleg a következő tanévben már visszatérhetünk a normál oktatási formákhoz.

– **Ittléte alatt sikerült megvalósítania terveit, és tapasztalatokat, kutatási eredményeket gyűjtenie újabb kiadványokhoz?**

– A lezárás valóban több kutatást hozott, mint oktatást, hiányoztak a személyes találkozások. A korlátozásokból történő kilábalás óta azonban sikerült egy nemzetközi konferenciát szerveznem „Antiszeptizmus Magyarországon: Látszat és valóság” címmel, amely a kijárási

korlátozás óta az első komoly tudományos konferencia volt. Ennek anyagából egy monográfia és egy antológia is megjelenik a közeljövőben.

– **Mik a további tervei? Folytatja az együttműködés Egyetemünkkel?**

– Azt tervezem, hogy egy ideig Magyarországon maradok, és remélem, hogy az együttműködés folytatódik és elmélyül a következő évben is.

Remek kutatókkal, nagyon segítőkész kollégákkal ismerkedhettem meg a Bánki karon és a magyar kutatói közösségekben is.

Szeretném tovább segíteni az Önök egyetemét a nemzetközi elismertségben.

Rektori Hivatal

AZ YBL NEMZETKÖZI ALUMNI HÁLÓZAT ÜNNEPÉLYES MEGALAKULÁSA

2021 nyarán végzett az Ybl Kar első nemzetközi építész MSc évfolyama, 2021. július 1-jén összesen 24 külföldi diákunk vette át az oklevelét. Összesen tizenkét országot képviseltek – amelyek Szíria, Jordánia, Törökország, Koszovó, Kolumbia, Kazahsztán, Mongólia, Kenya, Irán, Irak, Tunézia és Egyiptom. Sokan a kétéves mesterképzés után Erasmus szakmai gyakorlatot kezdenek Európában, mások friss diplomásként hazatérnek.



Különös a távolról érkezett hallgatóktól búcsúzni, hiszen kicsi az esélye annak, hogy az intenzív munkával együtt töltött évek után összefutunk később, mondjuk egy budapesti építész-eseményen. A diplomaátadást követő rendezvényen döbrentünk rá sokan, hogy milyen szoros szakmai és baráti kapcsolatrendszer építettünk ki a két év alatt.

Az esemény igazolta azt a kezdeményezést, amelyet a Nemzetközi Oktatási Iroda és az Ybl Kar indított közösen – az Ybl Nemzetközi Alumni Hálózat megalapítását. Az egyéves pilot projekt során szeretnénk kidolgozni az Ybl kari nemzetközi alumni hálózat működési rendjét, technikai hátterét és lefektetni a kidolgozott folyamatot. A kisebb léptékű nemzetközi alumni hálózat

hosszú távú célja, hogy „maga után húzza” a teljes nemzetközi (Erasmus hallgatók, oktatók) majd a teljes magyar alumni hálózatot a karon, majd az egyetemen is. Ennek első rendezvénye volt a 2021. július 1-jén megtartott alumni esemény.

A „hallgató is alumni, csak még tanul” mottó alapján az aktív hallgatókat is érdemes már ösztönözni az eseményeken való részvételre.

Az alumni hálózattól remélt kapcsolati tőke eredményeképpen a projekt hatással van a teljes kari tevékenységre is.

Hosszú távú céljai és remélt eredményei között fontosnak tartjuk a képzéseink megmérettetését a nemzetközi szakmai kontextusban (pályakövetés), a közvetlen visz-

szacskoltság és minőségbiztosítás lehetőségét. Ybl alumnijaink elhivatottak lehetnek a képzéseink nemzetközi népszerűsítésében, hallgatók és oktatók toborzásában, a student ambassador program indításában. Ez a tevékenység jól összeköthető a tapasztalatok átadásával, így például az alumnik és a „gólyák” közötti kapcsolat megteremtésével. Végzettjeink segítségével tudjuk a gyakornoki helyek hálózatát és külföldi meghívott előadóink körét bővíteni, illetve a hálózati tagokkal közös kutatási tevékenységet kezdeményezni. A programban részt vevő országokat képviselő végzett építész kollégákkal fenntartott kapcsolat további országközi együttműködés lehetőségét nyújtja.

Fácányi Zsuzsa

PRO SCIENTIA ARANYÉREM A KANDÓ HALLGATÓJÁNAK

Virágh Krisztián, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar mesterszakos hallgatója elnyerte a Pro Scientia Aranyérem kitüntetését, amely a diáktudományos tevékenység legrangosabb elismerése Magyarországon.



A kitüntetés az OTDT elnöke, az MTA elnöke, és az Emberi Erőforrások Minisztere adja majd át a Magyar Tudományos Akadémián, várhatóan ősszel.

Krisztián tanulmányait a Nemzeti Községi Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karon (NKE HHK) kezdte el a katonai üzemeletetés alapképzésen 2016-ban, ahol az elektronikai hadviselésre és a rádióelektronikai felderítésre szakosodott. Négyéves alapképzésének ideje alatt összesen három Tudományos Diákköri Konferenciára (TDK) készített dolgozata született. A legelső TDK dolgozatával – „Harcszimulátorok integrálásának lehetőségei a hazai katonai kiképzés rendszerébe” – az NKE HHK 2018.

évi őszi Intézményi Tudományos Diákköri Konferenciáján (ITDK) I. helyezést szerzett. Ezzel a dolgozattal mérettette meg magát 2019 tavaszán az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara által szervezett 34. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) Had- és Rendészettudományi szekciójában, ahol a Katonai elektronika tagozatban a II. helyezést sikerült elnyernie. E dolgozatának angol verzióját nemzetközi keretek között is versenyeztette a Romániában, Nagyszebenben megrendezett Students' International Conference SECOSAFT 2019 rendezvényen, ahol III. helyezést ért el. Ezt követte az NKE HHK 2019. évi őszi ITDK rendezvénye, ahol a

„Virtuális valóság (VR) technológiák alkalmazási lehetőségei, különös tekintettel a katonai aspektusokra” című pályamunkájával I. helyezést, valamint egy különdíjat is szerzett. E pályamunkája megjelent egy tanulmánykötetben is (Biztonság és honvédelem, In: Pohl Árpád (szerk.), Budapest, Magyarország: Ludovika Egyetemi Kiadó (2020), pp. 1011-1060).

A 2019/2020-as tanévben az Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) keretén belül 10 hónapos kutatásba kezdett, amelynek eredményeit összegzi „A mesterséges intelligencia fejlődési tendenciái és katonai alkalmazásának perspektívái” című munkája, melyet az NKE HHK 2020. évi tavaszi ITDK rendezvényén muta-



tott be, és amellyel végül I. helyezést ért el, és 2 különdíjat is nyert. Ezen időszak alatt kettő publikációja is megjelent a Hadmérnök online folyóiratban. Az egyik „A Harctéri sebesülés-ellátási szimulátor” címmel, amiről előadást tartott a Haza Szolgálatában Konferencián. A másik a „A MIMO-technológia polgári és katonai alkalmazási lehetőségei,” amely az NKE és a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH) közösen kiírt ösztöndíjának támogatásával készült. Képzését tovább gazdagította több tanulmányút is, amelyek közül kiemelendő az Erasmus+ pályázat. Ennek keretében a 2019/2020-as tanév I. szemeszterét Németországban, a hamburgi Helmut Schmidt Egyetemen töltötte, ahol a dróntervezéssel kapcsolatban szerzett tapasztalatai közvetle-

nül hozzájárultak egy későbbi TDK munkájához. Mivel alapképzése alatt komolyabb érdeklődést mutatott a műszaki vonal iránt, ezért úgy döntött, hogy egy mesterképzésen kívánja tovább bővíteni tudását.

A továbbiakban sikeresen felvételizett az ÓE KVK Villamosmérnöki mesterképzésének levelező tagozatára, ahol kutatásait a korábban rá jellemző dinamikával folytatta. 2020 őszén készítette el az „Arcfelismerő rendszer fejlesztése és katonai célú alkalmazásának lehetőségei” című pályamunkáját, amit az NKE HHK akkori ITDK rendezvényén mutatott be a szoros katonai kötődés miatt. A dolgozatával szekciójában I. helyezést ért el. Ezzel párhuzamosan készült el a „Drónépítés” című pályamunkája, amely-

lyel az ÓE KVK által szervezett 52. Tudományos Diákköri Konferenciájának Villamosmérnöki alkalmazások I. szekciójában I. helyezést szerzett.

Utóbb említett négy TDK dolgozatának mindegyikével kvalifikációt szerzett az 35. OTDK-ra, így összesen négy dolgozattal indulhatott a 2021-es megmérettetésen. A négy dolgozatot végül a Had- és Rendészettudományi szekcióban mutatta be. A Pilóta nélküli légi járművek és robotika tagozathoz került a mesterséges intelligenciával és a drónépítéssel foglalkozó dolgozata, míg az Elektronika, Infokommunikáció tagozatban szerepelhetett a virtuális valósággal és az arcfelismerő rendszerrel foglalkozó dolgozata. Előbbi szekcióban a „Drónépítés” című pályamunkájával I. helyezést

ért el. Utóbbi szekcióban az „Arcfelismerő rendszer fejlesztése és katonai célú alkalmazásának lehetőségei” című pályamunkájával csakugyan I. helyezést szerzett. Eredményeinek elismeréseként neki ítelték oda a rendezvényen a Pro Scientia Aranyérmesek Társaságának különdíját, a Reménység kitűzött.

Krisztián az NKE-s hallgatói éve alatt nemcsak kutatói, de aktív közösségi tevékenységet is folytatott. A 2018/2019-es tanévben két féléven keresztül látta el az Elektronikai Hadviselés Tanszék demonstrátori teendőit. E tanév I. szemeszterétől aktív tagja volt a Puskás Tivadar Műszaki Szakkolégiumnak és a Korszerű Híradó, Informatikai, Robotikai és Elektronikai Rendszerek Tudományos Diákkörnek is. Ez utóbbi szervezetben a 2018/2019-es tanévben két féléven keresztül az elnökhelyette-

si, majd a 2019/2020-as tanévben az elnöki teendőket látta el. 2018 tavasza óta tagja a Magyar Hadtudományi Társaság Elektronikai, Informatikai és Robotikai Szakosztályának. I. helyen nyerte el az NKR HHK-n a 2019/2020-as tanévre szóló Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat (korábban Köztársasági Ösztöndíj). Ő kapta meg a Bolyai Vándorkardot, amelyet a karon az egyik legkiemelkedőbb eredményekkel rendelkező végzős hallgatónak ítélnek oda. A diplomaátadó napján vehette át a megpályázott szintén csak egy kiemelkedő eredményekkel rendelkező végzős hallgatót illet meg a karon.

A kandós hallgatói lét alatt elsősorban tanulmányaira és publikációira összpontosít.

A Haditechnika magazinban a konzulensével közösen írt, négyrészes cikksorozata jelenik meg „Virtuális valóság és haderő” címmel, amelyben a korábbi virtuális valósággal foglalkozó TDK munkáját és annak folytatását mutatják be. Hasonló publikációs tervek vannak folyamatban a mesterséges intelligenciát megcélzó dolgozattal is. A 2021/2022-es tanévre ÚNKP pályázatot nyújtott be az Óbudai Egyetemen, amelyben a kiterjesztett valósággal kíván részletesen foglalkozni. Diplomamunkájának a „Drónépítés” című pályamunkáját szeretné továbbfejleszteni. Ehhez még egy sikeres drónpilóta vizsga és az előre eltervezett mérések elvégzése szükséges.

További munkájához sok sikert kívánunk!

Lamár Krisztián

PÓTFELVÉTELI 4 ÉVES DOKTORI (PHD) KÉPZÉSRE

Az Óbudai Egyetemen 2021 szeptemberétől PhD fokozatot megszerzésére felkészítő doktori képzés indul az Alkalmazott Informatikai és Alkal-

mazott Matematikai Doktori Iskola, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola és a Biztonságtudományi Doktori Iskola keretében nappali, költ-

ségtérítéses levelező képzési rendben, valamint egyéni felkészülés formában. **Jelentkezési határidő: 2021. augusztus 19.** A részletek [itt](#) olvashatóak.

ÚJ SZAKMAI DÍJAK, PROJEKTMENEDZSEREKNEK

A PMI Budapest, Magyar Tagozat 2021-ben két nemzetközi díjat hirdet meg projektmenedzser szakembereknek a Deutsche Telekom IT Solutions és öt vezető, hazai egyetem támogatásával. A jelentkezés és a jelölés feltételeiről, valamint a díjakról 2021. július 28-án tartanak előadást.

Az „Eric Jenett Projektmenedzsment Kiválóság Díjat” azoknak a szakembereknek az elismerésére hozták létre, akik figyelemreméltó teljesítményükkel és a szakmához történő hozzájárulásukkal maradandót alkottak a projektvezetés, a technikai projektmenedzsment, valamint a stratégiai és üzleti projektmenedzsment területén.

A „Fiatal Projektmenedzser Szakember Díjat” azoknak a fiatal szak-

Egyéni, lézergravírozott trófeával és oklevéllel ismerik el a legjobbak teljesítményét, akik emellett választhatnak egy, a pmi.org gondozásában megjelent szakkönyvet, ismereteik további elmélyítésére;

A nyertesek nevezését biztosítják a nemzetközi PMI pályázati fordulóra, valamint segítik őket a benyújtandó pályázat elkészítésében;

A nemzetközi shortlistre kerülés esetén - a PMI szponzorálásában - lehetőségük nyílik az Amerikai Egyesület Államokban képviselni a magyar projektmenedzser szakmát, a PMI pályázat feltételei szerint;

A projektmenedzsment területén elért eredményeik széleskörű nyilvánosságot kapnak a szakmai sajtóban és egyéb fórumokon;

A PMI Budapest, Magyar Tagozat szakmai rendezvényein előadási lehetőséget biztosítanak számukra;

Lehetőséget kapnak a PMI által oktatott egyetemi tantárgyakon, mint vendégoktató, óraadó részt venni, ezzel segítve PMI Budapest egyetemi oktatási munkáját;

Meghívják őket a következő évi zsűriben való részvételre, mint bíráló bizottsági tag.

JELENTKEZÉS ÉS JELÖLÉS FELTÉTELEI:

A díjakra a nevezés jelölés útján történik. Ehhez legalább egy személy hivatalos jelölése szükséges, önmagát senki nem jelölheti a díjra.

A jelölteknek nem szükséges PMI és PMI Budapest, Magyar Tagozat tagsággal rendelkezniük.



A PMI fontosnak tartja, hogy a projektmenedzser szakembereknek lehetőséget nyújtson a megmérettetésre, eredményeik megismertetésére a tágabb szakmával. A PMI díjak nemcsak a pályázók saját országában jelentenek elismerést, de lehetőséget nyújtanak a nemzetközi fordulón történő részvételre is.

embereknek az elismerésére alapították, akik 25 és 35 év közöttiek és munkájukkal már jelentős mértékben hozzájárultak a projektmenedzsment szakma fejlesztéséhez, alkalmazva a projektmenedzsment gyakorlatát, megfelelően ezzel a PMI standardoknak.

MIÉRT ÉRDEMES PÁLYÁZNI?

A díjazottaknak ingyenes részvételi lehetőséget biztosítanak a PMI Budapest, Magyar Tagozat „Art of Projects” éves angol nyelvű konferenciáján, ahol az ünnepélyes díjátadót is megtartják;

A jelöltek bármilyen területen tevékenykedhetnek: üzleti, kormányzati, nonprofit szervezet, tudományos kör, kutatás, tanácsadás, képzés.

További információkat a pályázatok részleteiről a PMI honlapján található az érdeklődők.

Jelölés a Fialat Projektmenedzser Szakember Díjra:

<https://pmi.hu/pmi-budapest-young-professional-award>

Jelölés az Eric Jenett Projektmenedzsment Kiválóság Díjra:

<https://pmi.hu/eric-jenett-project-management-excellence-award>

Jelölési határidő: 2021. augusztus 15.

Pályázatok benyújtásának határideje: 2021. szeptember 15.

Szóbeli meghallgatás: 2021. október második fele

Eredményhirdetés: 2021. november 4.

Bővebb felvilágosítás kérhető: Dr. Kertész Mátétól, a szervezőbizottság vezetőjétől, a kertesz.mate@pmi.hu email címen.

A díjakról előadást is tartanak 2021. július 28-án.

Regisztrálni [itt](#) lehet.

Rectori Hivatal



A fenntarthatóság napjaink egyik legégetőbb kérdése. A téma fontosságára tekintettel a Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Kiválósági Díjat alapított 2018-ban, fenntartható közbeszerzésről szóló szakdolgozatok, évfolyamdolgozatok és tanulmányok díjazására. Az elismerésért idén is lehet pályázni.

Az erőforrások hatékony felhasználásának elősegítése, a környezetbarát technológiákba történő beruházás és az innováció előmozdítása

mindannyiunk közös érdeke. A fenntartható közbeszerzés az éghajlatváltozási, az erőforrás-felhasználási és a fenntartható fogyasztási környezetvédelmi célok megvalósításának megfelelő eszköze. Éppen ezért a Közbeszerzési Hatóság töretlenül dolgozik a jó gyakorlati példák megismertetésén és elterjesztésén. A téma fontosságára tekintettel Közbeszerzési Díjat alapított fenntartható közbeszerzésről szóló szakdolgozatok, évfolyamdolgozatok és tanulmányok

díjazására felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadók és felsőoktatási intézmények hallgatói számára. Pályázni idén négy témakörben lehet. **A pályaművek beadása folyamatos, végső határideje: 2021. november 30.**

A Közbeszerzési Hatóság által 2021-ben meghirdetett pályázati felhívást bemutató részleteket [ebben a mellékletben](#) olvashatják.

DÍJAZZÁK A FENNTARTHATÓSÁGRÓL SZÓLÓ SZAKDOLGOZATOKAT

PROF. DR. KOVÁCS LEVENTE **AZ IEEE HS VME ELNÖKE**

Az IEEE Hungary Section Villamosmérnökök Magyarországi Egyesülete 2021. július 28-án megtartotta rendkívüli közgyűlését, amelyen vezetőválasztás történt.

Az Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE) amerikai mérnökszervezet hazai tagozata a Villamosmérnökök Magyarországi Egyesülete, amelynek 2021. január 1-jétől pozícióban lévő elnöke, **Dr. Haidegger Tamás** rendkívüli közgyűlést hívott össze, mivel a korábbi egyesületi vezetői ülésen személyes okokra hivatkozva lemondott a vezetői pozícióról. A Jelölőbizottság egyetlen jelöltet javasolt a volt elnök **Prof. Dr. Kovács**

Levente személyében, s a helyben megjelent tagok sem tettek javaslatot további jelöltekre. Titkos szavazás keretében a tagok egyhangúan megszavazták az egyesület elnökének Prof. Dr. Kovács Leventét. Az IEEE és az Óbudai Egyetem között régóta fennálló, nagyon szoros, erős és gyümölcsöző kapcsolat épült ki, amelynek megőrzése mindkét fél számára fontos célként jelenik meg.

Szakál Anikó

KENYAI KÜLDÖTTSG AZ EGYETEMEN

Prof. Dr. Kovács Levente rektor az egyetemi modellváltás első munkanapján, 2021. augusztus 2-án fogadta a Rektori Hivatalban és az EKIK-ben a kenyai Strathmore Egyetem képviselőiben hivatalos látogatást tett Joseph Sevilla iLab igazgatót és Pat Muthui-t, az egyetem hasznosító vállalkozásnak (BCK) ügyvezetőjét, hangsúlyozva ezzel a Kelet-afrikai régió fontosságát az Óbudai Egyetem nemzetköziesítési stratégiájában.

A megbeszélés során a kenyai küldöttség tagjai magyar-kenyai Kibervédelmi Biztonsági Intézet létrehozásáról tárgyaltak az érintett karok dékánjaival, **Prof. Dr. Kozlovsky Miklóssal, Prof. Dr. Rajnai Zoltánnal** és **Dr. Nádai Lászlóval**. Ennek megvalósításában magyar részről az ACPM IT biztonsági tanácsadás és audit területén nemzetközi tapasztalattal bíró céget vonná be az egyetem. A cég ügyvezetői, **Miklós Márton** és **Erdei Csaba** jelentős fejlesztési lehetőséget látnak a konzorciumi együttműködésben és a tervezett fejlesztésekben. A kenyai központot a Nairoiban található Strathmore Egyetemen alapítaná meg a két egyetemből és két cégből álló konzorcium.

A központ oktatási hátterét a Magyar Kenyai Fejlesztő Központ biztosítaná, ahol már szeptemberben elindulnak az Óbudai Egyetem pilot online továbbképzései a kenyai egyetem hallgató részére.

A tudományos együttműködés megalapozásaként a Strathmore Egyetemmel közösen szervezi meg az Óbudai Egyetem az IEEE 26th International Conference on Intelligent Engineering Systems 2022 (INES 2022) elnevezésű nemzetközi konferenciát 2022 augusztus 12. és 17. között Nairoiban, valamint egy workshopot Nyeriben, ezzel is támogatva a nemzetközi mérnökök közösségben a tudásmegosztást és az új tudományos eredmények bemutatását.

A rektor végezetül kihangsúlyozta az egyetemek közötti Erasmus+ oktató és hallgatócsere pályázatban rejlő lehetőségeket és azokat az eredményeket, melyeket többéves előkészítő munka eredményeként már hasznosítani tudott az egyetem.

A régióban megvalósuló projektek koordinálására a rektor Kelet-afrikai egyetemi nagykövetet nevezett ki **Kersánszki Tamás** személyében, akinek a feladata lesz a minél szélesebb körű együttműködések és programok előkészítése és menedzselése a térségben.

Rektori Hivatal



KIBERVÉDELMI BIZTONSÁGI INTÉZET ÉPÜL KENYÁBAN, AZ ÓBUDAI EGYETEM VEZETÉSÉVEL



Prof. Dr. Palkovics László miniszter meghívására az Óbudai Egyetem, a Belügyminisztérium, a Pénzügyminisztérium, az Innovációs és Technológiai Minisztérium, a Mobilfizetési Zrt., a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, az ACPM IT, a kenyai BCK és Strathmore Egyetem képviselői is részt vettek a HUMDA (Magyar Autómotor Sport Szövetség) által rendezett „Közlekedésbiztonsági Konferencia 2021-22” keretében megtartott zártkörű megbeszélésen 2021. július 30-án.

A találkozón bemutatták Magyarország ICT stratégiája és terveit, a mobil előfizetéssel elérhető szolgáltatásokat és a magyarországi kibervédelem jelenlegi helyzetét, fejlesztési terveit.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor a megbeszélés után kezdeményezte egy Kibervédelmi Biztonsági Intézet kiépítését Kenyában, egyetemi és vállalati partnerek bevonásával. A rektor kiemelte, hogy a kezdeményezés elsődleges célkitűzése magyar szakértelem bevonásával támogatni Kenya kibervédelmi képességeinek növelését, ezáltal elősegítve az ország hatóságainak köz- és nemzetbiztonsági képességeit, illetve nagyszámú, magas képzettséget igénylő technológiai munkahely létrehozásának biztosítását. Ezenkívül a megvalósuló Kibervédelmi Biztonsági Intézet közvetlenül javítja Kenya képességeit

a térségben jelenlévő terrorfenyegetettség-kezelésében, illetve a térségre jellemző migrációs kihívások kezelésében.

A modern magyar technológiai tudásra és az egyetem speciális képzéseire épülő Kibervédelmi Biztonsági Intézet, valamint elektronikus aláírási bizalmi szolgáltatói rendszer felépítése és működtetése a Kenyai kormány és hivatalai számára - összhangban Magyarország nemzetközi fejlesztési programjával - hozzájárul a regionális béke és biztonság hosszabb távú megteremtéséhez, erősítve Magyarország a Fenntartható Fejlődési Célok megvalósításában betöltött nemzetközi szerepvállalását.

Kersánszki Tamás

JELENTŐSEN EMELKEDETT AZ ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA FOLYÓIRAT IMPAKT FAKTORA

Prof. Dr. Kovács Levente, a folyóirat főszerkesztője szerkesztőbizottsági ülést hívott össze, ahol bejelentette, hogy a Clarivate napokban kiadott tudományos folyóiratokra vonatkozó kimutatása szerint az Acta Polytechnica Hungarica 2020-ra kiszámított IF száma 1.806.

Minden tudományos folyóirat számára a legfontosabb elismertséget az jelzi, ha impakt faktoralal rendelkezik, amelyet az előző két évben publikált tudományos cikkek minősége és hivatkozása alapján számítanak.

A Clarivate 2021. június 30-án adta ki az általa jegyzett folyóiratok legfrissebb listáját az impakt faktorokról, amely szerint az Acta Polytechnica Hungarica mérőszáma jelentősen emelkedett az elmúlt évhez képest.

Ebből az alkalomból szerkesztőbizottsági ülésre került sor **Prof. Dr. Kovács Levente**, főszerkesztő, **Dr. Haidegger Tamás**, főszerkesztő-helyettes, **Prof. Dr. Rudas Imre**, tiszteletbeli főszerkesztő, a folyóirat alapítója, **Szakál Anikó**, vezető szerkesztő, **Prof. Dr. Pokorádi László**, a gépészmérnöki szekció vezetője, **Prof. Dr. Radu-Emil Precup**, a villamosmérnöki szekció vezetője, **Prof. Dr. Rudolf Andoga**, az informatikai szekció vezetője, **Prof. Dr. Gulácsi László**, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese, és **Berek László**, könyvtárvezető részvételével.

Prof. Dr. Kovács Levente bemutatta a folyóirat főbb jellemzőit, történeti áttekintést adott a fejlődéséről, ismertette a szerkesztőbizottság előtt álló feladatokat, és nem kis büszkeséggel és örömmel számolt be az impakt faktor jelenlegi adatáról, amely a tavalyi 1,219-ről 1,809-re emelkedett.

Az impakt faktor a folyóiratok idézetelemzésen alapuló minősítője, valamely szakfolyóirat idézettségét jelző mutató. Az impakt faktor a folyóirat két egymást követő évfolyamában közölt cikkeinek – a cikkek számával arányosított – átlagos idézettsége a rákövetkező harmadik tárgyévben. Az érték kiszámítása a [Thomson Institute for Scientific Information](http://thomson.com) (korábbi nevén: Institute for Scientific Information, ISI) adatbázisai alapján történik. A folyóiratok impakt faktora évről évre változik.

Az Acta Polytechnica Hungarica tekintélyesen emelkedett impakt faktora egyértelmű pozitív objektív jelzés az Óbudai Egyetem elmúlt két évben tett sikeres tudományos lépéseiről.

A folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változata is megjelenik, elektronikus formában a <http://acta.uni-obuda.hu> oldalon érhető el a cikkek.

Szakál Anikó

ISSN 1765-8860

Acta Polytechnica Hungarica

Journal of Applied Sciences

MEGJELENT AZ ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA

TUDOMÁNYOS FOLYÓIRAT LEGÚJABB SZÁMA (112)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 18, Issue Number 5, 2021) az alábbi tartalommal.

Ez a kötet egy különkiadás **Prof. Dr. Kovács Levente** és **Dr. Haidegger Tamás** szerkesztők kezdeményezésére, **Prof. Dr. Rudas Imre** történeti áttekintésével.

Az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változata is megjelenik, elektronikusan a <http://acta.uni-obuda.hu> oldalon érhetőek el a cikkek.

In this issue:

1. *A Milestone of Acta Polytechnica Hungarica*
Imre J. Rudas DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.1
2. *Preface*
Levente Kovács, Tamás Haidegger DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.2
3. *Robotics and Intelligent Systems Against a Pandemic*
Alaa Khamis, Jun Meng, Jin Wang, Ahmad Taher Azar, Edson Prestes, Howard Li, Ibrahim A. Hameed, Ár-

- pád, Takács, Imre J. Rudas, and Tamás Haidegger** DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.3
4. *Direct Drive Hand Exoskeleton for Robot-assisted Post Stroke Rehabilitation*
Márk Ottó Bauer, Máté Benjámin Vizi, Péter Galambos, and Tibor Szalay DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.4
 5. *Developing Strategies in System Level Model of Smart Cyber Physical System*
László Horváth DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.5
 6. *Mass-Measurement-based Automation of the Engler-Viscometer*
Katalin Harangus, András Kakucs DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.6
 7. *A convergence analysis of the Nelder-Mead simplex method*
Aurél Galántai DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.7
 8. *Development Level of Engineering Students' Inductive Thinking*
Péter Tóth, Kinga Horváth, Katalin Kéri DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.8
 9. *Factors Affecting the Decision of Adoption Cloud Computing Technology: The Case of Jordanian Business Organizations*
Thabit Atobishi,

- Miriam Bahna, Katalin Takács-György, Csaba Fogarassy** DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.9
10. *Lower Leg Characteristics Influence on Hopping Height*
Bálint Kovács, Örs Sebestyén, József Tihanyi DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.10
 11. *The Relationship of Maximal Strength with the Force-Velocity Profile in Resistance Trained Women*
Gergely Pálincás, Bettina Béres, Zsófia Tróznai, Katinka Utczás, Leonidas Petridis DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.11
 12. *Reading Volume Datasets from Storage – Using Segmentation Metadata, for an Enhanced User Experience*
Branislav Madoš, Norbert Ádám DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.12
 13. *On the Irregularity Characterization of Mean Graphs*
Tamás Réti, István Barányi DOI: 10.12700/APH.18.5.2021.5.13

Szakál Anikó

NEMZETKÖZI PHD PROGRAMBAN AZ AIAMDI

Az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola (AIAMDI) részt vesz a „Cooperation Agreement on the International PhD Program on Strategic Engineering” című nemzetközi PhD programban. Együttműködésük fő célja a Strategic Engineering tématerület fejlődésének világszínvonalú követése, a PhD hallgatói kutatásban.

A Doktori Iskolák partnerei a University of Defence (Csehország), az Universidad de la Rioja (Spanyolország), a James Cook University (Ausztrália), az Old Dominion University (Egyesült Államok), az École des Mines d'Alès (Franciaország), a Wrocław University of Technology (Lengyelország) és az Università degli Studi di Genova (Olaszország). A kooperáció elsősorban nemzetközi PhD kutatási együttműködésekben bevált módszerek rugalmasan szervezett alkalmazásáról szól. A megállapodás, amelyet az egyetemek rektorai írtak alá, a Strategic Engineering tématerület fejlődésének világszínvonalú követését tűzte ki célul a PhD hallgatói kutatásban. A partnerek szándéka rugalmasan egyesíteni a részt vevő doktori isko-

lák laboratóriumi és humán erőforrásait, tudáshátterét, tapasztalatait a program keretében kutató PhD hallgatók lehetőségeinek kiterjesztésére, a hallgatói kutatások magasabb szintre emelésére.

A közös programhoz a partner egyetemek részt vevő doktori iskolái egy-egy tematikusan illeszkedő saját laboratóriummal csatlakoztak. A laboratóriumok a programban felvett PhD hallgató számára a kutatási téma keretében egyénre szabott kutatási programhoz, egyedi megállapodás szerint, rugalmasan tervezve állnak rendelkezésre, betartva a hallgató programjában érintett doktori iskolákban hatályos szabályozást. Az AIAMDI hallgatói az itt található, akkreditált, a közös programban dokumentált témák közül választhatnak.

Az AIAMDI a nemzetközi PhD együttműködésben a tematikusan illeszkedő, újonnan alapított Virtuális Kutató Laboratóriumával (VKL) vesz részt. A VKL laboratóriumi kapacitásként a legújabb világszínvonalú mérnöki-tudományos virtuális technológiát megújulóan képviselő felhő platformját kínálja a PhD kutatásokhoz. A VKL rendszerét a Dassault Systèmes S. A. üzemi felhőplatformjában konfigurált saját platformunk formájában, amely nem csupán az egyezmény keretében felvett PhD hallgatók



kutatásaihoz áll rendelkezésre. A megállapodást az AIAMDI részéről **Horváth László** koordinálja és tartja a kapcsolatot a programot koordináló Università degli Studi di Genova intézménnyel. Elsősorban duális doktori programok megvalósítása a cél, ahol a hallgató a programjában szereplő mindkét egyetem doktori iskolájában PhD fokozatot kap, de más kutatási program-konstrukció is lehetséges az egyes hallgatók esetében. Az együttműködési program és főként a laboratórium technológiája rendkívül alkalmas iparvállalatokkal közös PhD tevékenységekre.

A Strategic Engineering széles kontextus mentén integrált mérnöki modellezéssel és szimulációval kapcsolatos tudományos és műszaki megoldásokat fed, kiemelve a legújabb paradigmákat és kutatási területeket. A nemzetközi élvonalból sikeres programok idézhetők a

Strategic Engineering területén, mint például a Massachusetts Institute of Technology (MIT) doktori kutatási programja. A VKL-ben tervezett kutatások a napjainkban sokat emlegetett három paradigmán alapulnak, ahol az elméleti és kísérleti kutatást a harmadik paradigmának nevezett rendszerszintű számítógépes modellezés szervezi.

Az AIAMDI a Strategic Engineering megállapodás keretében történő kutatáshoz speciálisan erre a közös programra, a partnerekkel koordinálva ad ki PhD felvételi felhívást. Az Óbudai Egyetem (ÓE) lesz az elsődleges, a hallgató programjában részt vevő másik egyetem a másodlagos intézmény. Amikor egy hallgató esetében valamelyik külföldi partner-egyetem az elsődleges intézmény, a rendszerint, de nem feltétlenül külföldi hallgató programjában az ÓE megállapodás szerint má-

sodlagos intézmény lehet. A tervek szerint minden hallgató egy tanévet tölt kutatással a másodlagos intézmény partneri doktori iskolájában és megfelelő teljesítmény esetén ott is kap PhD fokozatot. A doktori tevékenységek angol nyelven folynak. Az AIAMDI várja azon érdeklődőket, akik szeretnének bekapcsolódni a programba. További információkért az [AIAMDI titkárságához](#) vagy a [program hazai koordinátorához](#) fordulhatnak, illetve felkereshetik az [AIAMDI hivatalos honlapját](#) is. A program csupán egy kiváló lehetőség, sikerét a magas színvonalú, az egyesített erőforrásokat PhD kutatásokban kihasználva létrejött eredményeket elérő, motivált PhD hallgatók munkája fogja eldönteni. Úgy gondoljuk, hogy ez a program megfelel a jövőben várható hallgatói és kutatóhelyi igényeknek.

Prof. Dr. Horváth László

MEGEMLEKEZÉS

BÚCSÚZUNK DR. TVERDOTA MIKLÓSTÓL, A KANDÓ ALAPÍTÓJÁTÓL

Dr. Tverdota Miklós, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola alapító tanszékvezető főiskolai tanára, évtizedeken át meghatározó vezetője, kollégánk, tanárunk, barátunk, szeretett Miki bácsi július 6-án délután, 86. születésnapja másnapján elhunyt. A Kandó nem létezne nélküle, és a Kandó soha nem lesz már ugyanolyan nélküle.

Tverdota Miklós 1935-ben született Budapesten. Villamosmérnöki diplomájának megszerzése után 1958 és 1962 között az Elektro Service Vállalatnál tevékenykedett, ahol villamos gépszerkesztési, számítási és próbatermi munkákat végzett, valamint a gyártás gépesítésével foglalkozott. Az 1962-1964-es években a KGMTI



Géptervező és Műszaki Iroda tervezőmérnökeként dolgozott. Élelmiszeripari, gumiiipari, szilikátipari, kohóipari, autóiipari gyártó és szállítóberendezések villamos vezérléseit tervezte. 1968-ban elvégezte a BME Irányítástechnikai szakmérnöki szakát. 1975-ben doktori címet szerzett.

1964 és 1969 között a KGM Személyzeti és Oktatási Főosztályán a villamos technikumok és a felsőfokú technikumok referense volt. 1966-tól 1969-ig a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola megalakulását irányította. Az 1968-tól 1979-ig tartó években megszervezte, és vezette a Kandó Főiskola Hajtásszabályozási Tanszékét. 1985 és 2000 között tanári munkája mellett az Automatika Intézet műszaki igazgatóhelyettesi teendőit is ellátta. Vezető szerepet töltött be a Kan-

dó Főiskola szervezeti rendjének és tantervi rendszerének kialakításában, a kutatási és ipari fejlesztési feladatok irányításában. 1973 és 1979 között több OMFB és MM szakbizottságának is tagja volt. A Kandó Főiskola sikeres működését és fejlesztését megalapozó számos tanulmány kidolgozásában vett részt különböző főiskolai bizottságok elnökeként vagy tagjaként.

Oktatási tevékenységét a kezdetektől nyugdíjba vonulásáig folyamatosan a Kandó Főiskola keretein belül fejtette ki. Elsősorban a vezérléstechnika és a szabályozástechnika tantárgyak fejlesztésével foglalkozott tárgyfelelősként. Nevéhez fűződik a robottechnika oktatásának bevezetése, melyet először az általa megszervezett szaküzem-mérnök képzés keretében, majd a főiskolai villamosmérnök képzés-

ben is tanított. Oktatási munkájának részeként hat főiskolai jegyzetet és számos oktatási segédletet írt.

Jelentős szakmai tevékenységén túl nagyon értékes volt közösségteremtő ereje. Az általa vezetett munkacsoportokból baráti társaságokat tudott kovácsolni. Gyakran szervezett kirándulásokat, összejöveteleket, melyek legemlékezetesebb pontja az volt, mikor felzendült erőteljes, öblös énekhangja. A hallgatókhoz fűződő viszonyát egyszerre jellemezte a félelmetes szigor és a túláradó szeretet. Többször fordult elő, hogy a frissen végzett villamosmérnök kollégákat az otthonában látta vendégül. Szerette a sportot. Amikor csak tehetett, maga is részt vett a munkahelyi futball és egyéb sportrendezvényeken.

Nyugodj békében, drága Miki bácsi!

ELHUNYT LÉVAI BÉLA

Mély fájdalommal tudatjuk, hogy **Lévai Béla** kollégánk 74 éves korában 2021. július 11-én elhunyt.

Lévai Béla testnevelő tanárként több mint ötven évig szolgálta egyetemünket.

1965-ben alapító tagja és tanulmányai idején első diákelnöke a Felsőfokú Híradás és Műszeripari Technikum (későbbi Kandó Kálmán Műszaki Főiskola) sportegyesületének.

1967-ben alapítója és szakosztályvezetője, majd játékosedzője a kosárlabda szakosztálynak.

1973-tól edzője a férfi kosárlabda csapatnak. Vezetésével a kerületi bajnokságból indulva a Bp.I. majd

az NB.III-on keresztül 1982-ben az NB.II.-ben bajnokságot nyerve amatőr csapatunk az NB.I.-be jutott.

1984-ben Franciaországban 8 nemzet egyetemi tornáján aratott csapatával tornagyőzelmet.

További három alkalommal nyertünk NB.II.-es bajnokságot.

Vezetésével bejutottunk a ME-FOB férfi kosárlabda döntőjébe.

11 alkalommal irányította a Műszaki Felsőoktatási Intézmények bajnokságán győztes férfi, és egy alkalommal női csapatunkat.

Több nemzetközi átívelő tevékenysége révén nagyszámban vettek részt kosarasaink sikeresen or-



szágszerte a különböző kosárlabda tornákon, streetball fesztiválokon.

1968-tól elnökségi tagként, elnök-

helyettesként, majd 2000-tól ügyvezető elnökként vett részt az egyesület irányításában. Több mint ötven évig

tanította és nevelte a diákokat, felkészítve őket a nagybetűs életre és a sport és testmozgás szeretetére.

Temetéséről később történik intézkedés. Emlékét kegyelettel megőrizzük.

KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2021. július 21-én megtartott rendkívüli ülésén elfogadta:

1. Az Egyetemi kitüntetésekéről szóló előterjesztést,

2. Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának módosításáról szóló előterjesztést,

3. Az Óbudai Egyetem Foglalkoz-

tatási Követelményrendszerének módosításáról szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2021. július 29-én megtartott elektronikus döntéshozatalán elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj 2021/2022. tanévi intézményi rangsorának felterjesztéséről szóló előterjesztést.

A Szenátus előterjesztései az Intraneten a Testületi ülések/Szenátus menüpontban érhetők el.

AUGUSZTUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2021.08.24.	Security-Related Advanced Technologies in Critical Infrastructure Protection / Modern Biztonsági Technológiák a Kritikus Infrastruktúra Védelemben	regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2021.08.25.	Oktatásszervezési, igazgatási és gazdasági területen dolgozó munkatársak továbbképzése	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.08.25.	Professzori Ünnepség	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2021.08.30.	Az Óbudai Egyetem Szenátusának tanévnyitói ünnepi ülése		Művészetek Palotája
2021.08.31.	Mini Symposium 2021	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

ÓBUDAI EGYETEM HÍRMONDÓ

Az Óbudai Egyetem elektronikus kiadványa
1034 Budapest, Bécsi út 96/b • Telefon: +36 1 666-5613, fax: +36 1 666-5621
Honlap: www.uni-obuda.hu • www.facebook.com/ObudaiEgyetem
Felelős kiadó: Ormándi Gabriella, Kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
Főszerkesztő: Géresi Enikő
Szerkesztőbizottság: Durbák György, Nagy Krisztina, Szeberényi Csilla

