

Mozgáselemző labor jött létre
az ÓE iRobottechnikai
Központjában

Az Egyetem kiberbiztonsági
képzését támogatja a Vodafone

Sikerrel zárult a Bánki Kar
robotfejlesztési projektje

Ajándéktárgyak a webshop-on

140 éve született Galamb József



MOZGÁSELEMZŐ LABOR

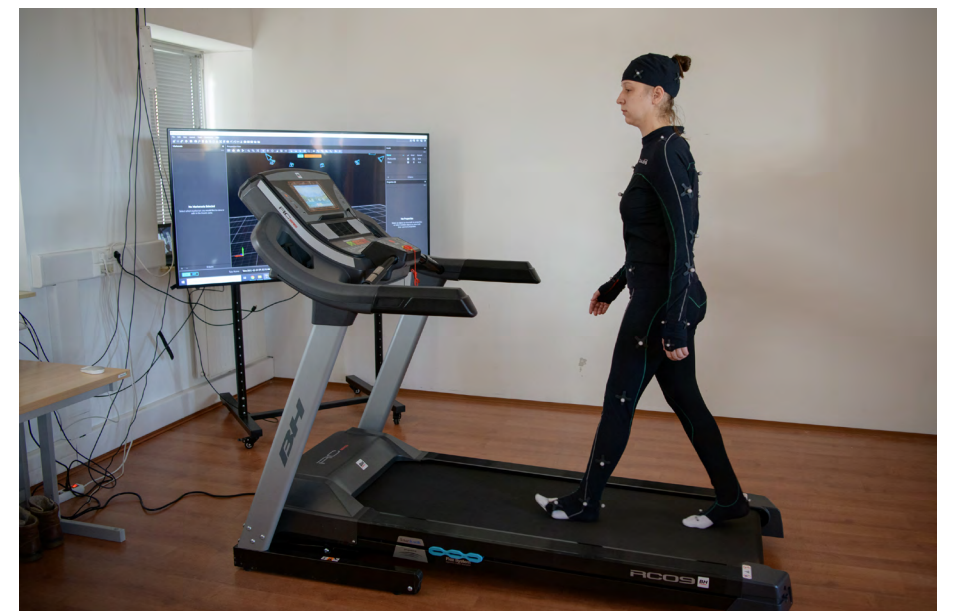
JELENTŐS ELŐRELÉPÉS A K+F TERÜLETEN

Együttműködési megállapodást kötött az Óbudai Egyetem és a Mollia Zrt. vezetése. A kooperáció alapvető célja, hogy az Egyetem és a cég elméleti és gyakorlati tudásbázisát, kapcsolatrendszerét közös szakmai és üzleti céljaik érdekében együttesen mozgósítsák és ezen keresztül a kiemelt képzési területeken az Egyetem akadémiai tudásának és a Zrt. szakembereinek üzleti tapasztalatait ötvözve emeljék a magyarországi oktatás és kutatás színvonalát.

A Mollia Zrt. a karakteranimáció technológiájában hajt végre jelentős paradigmaváltást, amellyel forradalmasíthatja a játékipar és akár a filmipar megoldásait a mozgó emberi karakterek szintetikus előállítására. Kiváló matematikusok, pszichológusok és sikeres üzletemberek összefogásával olyan öntanuló, MI-alapú (mesterséges intelligencia) mechanizmusokat fejlesztenek, amelyek a fizikai környezet és a mozgó karakter dinamikai viszonyait figyelembe véve automatikusan képesek életszerű interaktív mozgást generálni. Az Óbudai Egyetemmel együttműködésben a partnervállalkozás fi-

nanszírozásával egy korszerű mozgáselemző laboratórium jött létre, amely a Bejczy Antal iRobottechnikai Központban kapott helyet. A robotközpont kutatói és mérnökei részt vesznek a rendszer üzemeltetésében, illetve a laboratórium lehetőségeit a saját robotikai kutatásaikban is kiaknázzhatják. Közös cél, hogy a humán karakterek élethű mozgása mellett a kutatók a robotok irányításában is bevetethetővé tegyék a technológiát. Az együttműködési megállapodás egy mérföldkő, amely az Óbudai Egyetem - Egyetemi Kutató és Innovációs Központjával (EKIK) korábban megkezdett érdemi munka elmélyítését szolgálja.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor az együttműködés aláírásakor hangsúlyozta, hogy a mesterséges intelligencia az Óbudai Egyetem egyik kiemelt kutatási területe. Ilyen szempontból volt nagy jelentőségű kezdeményezés a Bejczy Antal iRobottechnikai Központ és az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ vezetése részéről, hogy felvette a kapcsolatot a Mollia Zrt.-vel. Ezzel kamatozhat a felhalmozódott szaktudás, kutatási tevékenység és portfólió a terület fejlesztésében. Úgy fogalmazott, hogy az együttműködés sok tudományos elméletet és mérnököt kezdve, matematikusokon át, számos szakembert mozgat meg. A cél az, hogy mindez a tudás innovatív megoldásokban hasznosuljon. Számos lehetőség nyílik többek között a kutatás-fejlesztés és a fiatal tehetségek felkutatása terén. A rektor felidézte, hogy örömmel fogadta **Dr. Galambos Péternek**,





A robotközpont kutatói és mérnökei részt vesznek a rendszer üzemeltetésében, illetve a laboratórium lehetőségeit a saját robotikai kutatásaikban is kiaknázzhatják.

hozzáadott értéket teremtettek a koncepcióhoz. A közös munka során fény derült arra is, hogy a cég fejlesztéseit hogyan lehet ipari környezetben megvalósítani. A Zrt. vezetésének hosszú távú célja, hogy az Óbudai Egyetemmel együttműködve eddig nem létező fejlesztéseket valósítsanak meg. Ebben az itt tanuló hallgatók részvételére, munkájára is számítnak, ezzel is segítve a személyes fejlődésüket.

Az együttműködési megállapodást Prof. Dr. Kovács Levente rektor, **Ormándi Gabriella** kancellár és Siba Ignác, a Mollia Zrt. vezérigazgatója látta el kézjeggyével.

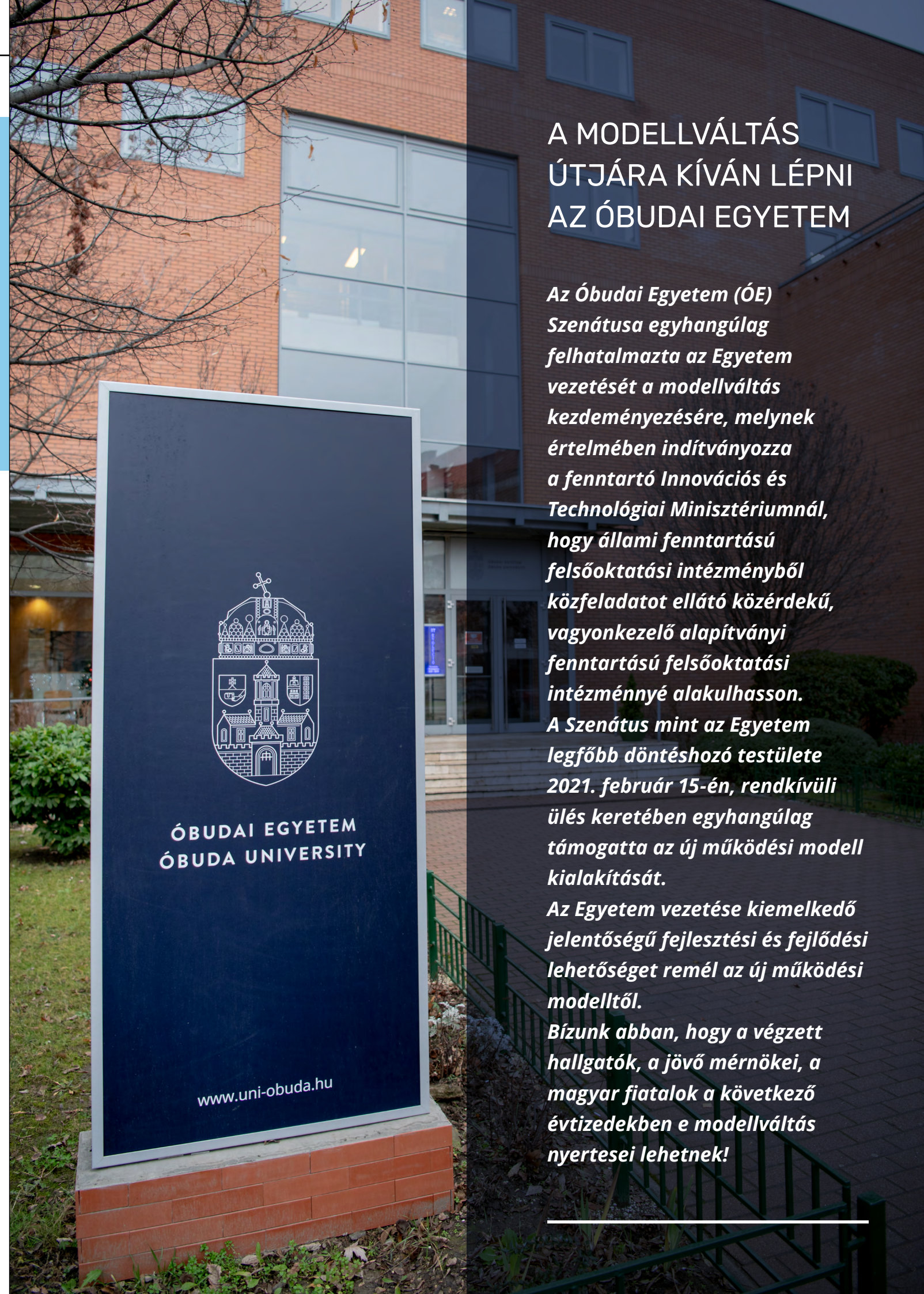
Az eseményen részt vett még: Dr. Galambos Péter, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgató-helyettese és **Sohajda Júlia**, a Vespucci Partners Managing Partnere.

Szeberényi Csilla

az EKIK főigazgató-helyettesének javaslatát az együttműködés fejlesztésére, hivatalossá tételére, és reményét fejezte ki, hogy a közös munka továbbra is gyümölcsöző lesz.

Siba Ignác, a Mollia Zrt. vezérigazgatója elmondta, büszkék arra, hogy olyan rangos műszaki

felsőoktatási intézménnyel működhetnek együtt, mint az Óbudai Egyetem. Emlékeztetett, hogy az együttműködés és a közös projekt már több mint egy évvel ezelőtt megkezdődött. Örömet fejezte ki, hogy rendkívül elkötelezett és nagy tudású szakembereket ismerhetett meg az Egyetemen, akik jelentős



A MODELLVÁLTÁS ÚTJÁRA KÍVÁN LÉPNI AZ ÓBUDAI EGYETEM

Az Óbudai Egyetem (ÓE) Szenátusa egyhangúlag felhatalmazta az Egyetem vezetését a modellváltás kezdeményezésére, melynek értelmében indítványozza a fenntartó Innovációs és Technológiai Minisztériumnál, hogy állami fenntartású felsőoktatási intézményből közfeladatot ellátó közérdekű, vagyonkezelő alapítványi fenntartású felsőoktatási intézménnyé alakulhasson. A Szenátus mint az Egyetem legfőbb döntéshozó testülete 2021. február 15-én, rendkívüli ülés keretében egyhangúlag támogatta az új működési modell kialakítását.

Az Egyetem vezetése kiemelkedő jelentőségű fejlesztési és fejlődési lehetőséget remél az új működési modelltől.

Bízunk abban, hogy a végzett hallgatók, a jövő mérnökei, a magyar fiatalok a következő évtizedekben e modellváltás nyertesei lehetnek!

AZ ÓBUDAI EGYETEM KIBERBIZTONSÁGI KÉPZÉSÉT TÁMOGATJA A VODAFONE

Világszinten is csúcstechnológiás kiberbiztonsági, forgalomelemző eszközökkel bővül az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara a Vodafone Magyarország Zrt. jóvoltából, támogatva ezzel a biztonságtechnikai mérnöki képzést. A legmodernebb védelmi szintet képviselő kibervédelmi eszközöket egyrészt a mérnökképzés hallgatói használhatják a gyakorlati oktatás során, másrészt a doktori iskola doktoranduszai is alkalmazhatják kutatási célokra. Az együttműködést támogatási szerződéssel hitelesítették a felek február 17-én.



Az Óbudai Egyetem és a Vodafone Magyarország Zrt. hosszú évekre visszanyúló sikeres partnersége újabb szintet lépett. Az együttműködés következő állomásaként a telekommunikációs vállalat három darab, nagy értékű, világszinten csúcstechnológiás kiberbiztonsági eszközzel támogatja a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának kiberbiztonsági mérnökképzését. Az eszközpark ugyanakkor az Egyetem több karán is hasznosítható lesz a kiber-

biztonsági kutatások és az oktatás során.

A szolgáltató és az Egyetem együttműködése még 2017-ben kezdődött, amikor a Vodafone 4G labort létesített az Egyetemen. A most felajánlott kiberbiztonsági rendszert egyrészt a kiberbiztonsági mérnökképzés hallgatói használhatják gyakorlati képzésük során, másrészt a doktori iskola doktoranduszainak kutatásait segíti. A felajánlott eszközök a hálózati forgalomban megjelenő gya-

nús események viselkedéses alapú detektálását és elemzését teszik lehetővé. Ezen eszközök a legmodernebb technológiát képviselő, többek között heurisztikát, kód- és statisztikai elemzést, emulációt és gépi tanulást használó, szignatúramentes dinamikus elemzőmotorjakkal képesek a fejlett, akár 0. napi (Zero Day) támadások felismerésére és analizálására. Szerepük, hogy a már jól ismert és mindenhol használt kiberbiztonsági eszközök (például tűzfalak, vírusirtók) védelmét megkerülni képes, fejlett (úgynevezett APT) támadásokat is felismerjék.

Az Egyetem rendelkezésére bocsátott eszközök a hagyományos kiberbiztonsági eszközökhöz képest sokkal fejlettebbek, magas védelmi szintet képviselnek, ezzel olyan információkat biztosítanak, amit a hagyományos kibervédelmi eszközök nem tudnak. Ezáltal pedig lehetőség nyílik a naprakész gyakorlati és elméleti tudással rendelkező kiberbiztonsági mérnökök képzésére.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora örömet fejezte ki, hogy egy ilyen léptékű innovációval fűzhetik szorosabbra meglévő kapcsolatukat a Vodafone Magyarország Zrt.-vel. Ez a lépés egy újabb állomást jelent mindkét fél portfóliójának erősítésében. A partnerség során az Egyetem biztosítja a kiberbiztonsági terület „kutatási lábát” – fogalmazott a rektor.

Felidézte, hogy az Egyetem vezetése két évvel ezelőtt döntött a kiberbiztonsági kutatások fejlesztéséről. Egyúttal az egyik stratégiai irányként jelölte ki a kiberbiztonsá-



got, azzal a szándékkal, hogy a terület zászlóshajójává váljon. Ebből adódóan nagyobb hangsúlyt helyez a különböző kutatás-fejlesztési lehetőségek kiaknázására, a terület további fejlesztésére. Ezért is különösen nagy jelentőségű a Vodafone csúcstechnológiás kiberbiztonsági eszköztámogatása az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara számára.

Dr. Orbán Anita, a Vodafone Magyarország vállalati kapcsolato-



kért felelős vezérigazgató-helyettese elmondta: az Óbudai Egyetem támogatása rendkívül fontos számunkra, hiszen mindannyiunk érdeke, hogy a jövő mérnökei és IT szakemberei olyan világszínvonalú képzésben részesülhessenek, melynek segítségével naprakész és piacképes tudással felvértezve léphetnek a munkaerőpiacra. Felelős technológiai vállalként kötelességünk és érdekünk is, hogy kiemelt figyelmet fordítsunk a kiberbiztonság kérdéskörére. Napjainkban



adataink jelentik legfontosabb értékeinket, mi pedig telekommunikációs vállalként rengeteg ügyfél adatát kezeljük, amelyek védelméért komoly felelősséggel tartozunk. Fontos, hogy támogassuk az ilyen jellegű képzéseket nyújtó intézményeket, hogy minél értékesebb tudással vértesshessék fel a jövő szakembereit, hiszen többek között az itt végzett hallgatókból kerülnek ki a jövő kiberbiztonsági szakemberei – és egyúttal a leendő kollegáink –

tette hozzá a vezérigazgató-helyettes.

Dr. Budai J. Gergő, a Vodafone Magyarország Zrt. igazgatóságának alelnöke kifejtette, a cég vezetése számára fontos az együttműködés folytatása. Kiemelte a 2017-ben indult kooperáció jelentőségét, amikor a Vodafone 4G labort létesített az Óbudai Egyetemen, amely példaként jól mutatja, milyen egy igazi win-win helyzet.

A támogatási szerződést kézje-

gyével ellátta az Óbudai Egyetem részéről Prof. Dr. Kovács Levente rektor és **Ormándi Gabriella** kancellár, a Vodafone Magyarország Zrt. részéről Dr. Orbán Anita, vállalati kapcsolatokért felelős vezérigazgató-helyettes és Dr. Budai J. Gergő, az igazgatóság alelnöke. Az eseményen részt vett még Prof. Dr. Rajnai Zoltán, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar dékánja.

Szeberényi Csilla

TERVBEN A KIBER-BIZTONSÁGI MÉRNÖKI SZAK INDÍTÁSA



Tervek szerint – az akkreditációs folyamatok lezajlása után – az országban egyedülálló módon, elsőként az Óbudai Egyetemen indul kiberbiztonsági mérnöki alapszak, az elképzelések alapján 2022 szeptemberétől mintegy 100-150 fővel, az alacsonyabb szintű képzések már korábban elindulnak. A részletekről Prof. Dr. Rajnai Zoltán, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar dékánja adott tájékoztatást.

– Magyarországon kiberbiztonsággal foglalkozó szervezett mérnökképzés egyelőre nincs. Számos egyetem foglalkozik kiberbiztonsági képzéssel szakirányok és specializációk formájában, azonban mérnöki alapszak sehol nem indult még. Kiberbiztonsági technikus-képzés is indul azoknak az érettségi előtt álló (technikusi tanulmányokat folytató) diákoknak, akik tovább szeretnék folytatni tanulmányaikat a területen.

– Lehet tudni konkrétumot, hogy melyik intézményben indulhat középszintű képzés?

– A tárgyalások alapján a Puskás Tivadar Távközlési Technikum lesz az a középfokú oktatási intézmény, ahol technikus szinten elindulhat ez a jellegű képzés Magyarországon. Az Óbudai Egyetem ugyanakkor számos más formában kívánja támogatni a technikusképzést: technikai eszközökkel, tanárokkal, oktatók felkészítésével. Emellett folyamatosan biztosítani szeretnék azt a fejlődést, amely platform független technológiára épülve, a technikusképzés bázisaként megjelenhet. Az Egyetem vezetése a technikus képzést is ugyanolyan fontosnak tartja, mint a mérnök alapképzést. Előbbi támogatása prioritást élvez.

– Milyen új lehetőségeket kínál az Óbudai Egyetem számára a nemrégiben kapott kiberbiztonsági eszközök?

– Azok a kiberbiztonsági eszközök, amelyeket nemrégiben kapott az Óbudai Egyetem a Vodafone Magyarország Zrt.-től, nem csak az alap- és mérnökképzés oktatási bázisát jelenthetik, ez az eszközpark



felhasználható lesz az Intézmény számos más karán is a kiberbiztonsági kutatásokhoz és az oktatáshoz. A Biztonságtudományi Doktori Iskola, illetve az Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola doktoranduszai között is sok hallgató található, aki kiberbiztonsági kutatásokkal foglalkozik. Az Egyetem vezetése az ő tevékenységüket is támogatni kívánja az eszközök vizsgálhatóságával, kutathatóságával. Azokkal a specialitásokkal, amelyekkel az Egyetem rendelkezik – különösképpen a töréstudomány, a sérülékenységtan, a különböző applikációk tanulmányozása biztonsági szempontból – a rendelkezésre álló eszközökkel nagyon jól modellezhetők.

A Vodafone Zrt.-vel kötött megállapodás alapján az Intézmény birtokába jutott eszközök nagy mértékben tudják majd támogatni a magasabb szintű képzést is, például a szakmérnök képzéseket, a Bánki Karon információbiztonsági, a Neumann János Informatikai Karon

A jövőre nézve kiemelt jelentőségű a szak indítása, hiszen több tízezer kiberbiztonsági szakember hiányzik a piaci szegmensben.

pedig kiberbiztonsági szakmérnök oktatás is folyik. Azok a hallgatók, akik szakmérnök képzésben tanulnak és egyúttal kiberbiztonsági területen dolgoznak, jóval magasabb szintre tudják emelni a kiberbiztonsági ismereteiket. Az elképzelések szerint az Egyetem stratégiai tervei között szereplő kiberbiztonsági kutatások olyan háttértámogatást kapnak, amelyek bármely vezető ipari gyártó-, illetve szolgáltató cég

részére meghatározó lehet a jövőben.

– Jelenleg mekkora az igény a kiberbiztonsági szakemberekre a munkaerőpiacon?

– Hivatalos források szerint közel 2000 kiberbiztonsági szakember hiányzik Magyarországon az állami szférában. Az Informatikai Vállalkozások Szövetségének felmérése alapján a piaci szegmensben viszont ez a szám több tízezer főre tehető. Jelenleg 20 ezerre teszik azt a számot, ami biztosan kimutatható, azonban fél-egy év alatt ez duplájára is növekedhet. Elég, ha csak az Európai Unió által elfogadott GDPR rendeletre gondolunk, amely számos fizikai és kiberbiztonsági feladatot ír elő, a felhasználók támogatására és érdekeik védelmében. Akár már pusztán ezek érvényesítésére is kiberbiztonsági szakemberekre van

szükség. Ebből adódóan nem csak mérnökökre, hiszen a technikai és az üzemeltetői szint, a más-más hálózati szegmensek, hardver és szoftver szolgáltatások azokat a technikusokat is igénylik, akik a különböző rendszerekben dolgozhatnak majd.

A napi aktualitásokat szemlélve, sajnálatos módon a koronavírus-járványból adódó helyzet miatt számos kiberbiztonsági probléma adódik országosan is. Legyen szó home office-ról, online vásárlásról, bankolási rendszerek működtetéséről. Mindezek biztonságossága összefüggésben áll a biztonságtudatosság alkalmazásával. A képzések során tehát nemcsak a technikai, hanem a tudatosító oldalra is jelentős hangsúlyt kell helyezni – tette hozzá Prof. Dr. Rajnai Zoltán.

Géresi Enikő

KOOPERÁCIÓBAN AZ AKI-VAL

Közös projektek és pályázatok kidolgozása, alkalmazott kutatások, valamint szakmai hálózatépítés, együttes szakmai rendezvények megvalósítása annak az együttműködésnek a célja, amelyről megállapodás született az Óbudai Egyetem (ÓE) és az Agrárközgazdasági Intézet Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társasággal (AKI) 2021. február 24-én.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora örömet fejezte ki, hogy egy olyan együttműködési megállapodás jöhet létre az Agrárközgazdasági Intézettel, amely erősítheti az Egyetem tudományos potenciálját. Mindenképpen jelentős a felsőoktatási intézmény elköteleződése, hiszen



nemzetközileg és hazai berkekben is értékes, elismert, kiváló kutatókkal nyílik lehetőség közös munkára. Fontos, hogy a szakemberek az országhatáron belül találják meg számításait. A rektor hangsúlyozta, az első pillanattól nem volt kérdés, hogy élni fognak a kooperáció lehetőségével. Különösen, hogy már elsőként egy közvetlen brüsszeli támogatású H2020-as pályázat kapcsán tudnak elköteleződni. Az Óbudai Egyetemen geoinformatikai képzés folyik, agrárképzés nem, viszont az Intézményben közgazdasági és műszaki szakembereket képeznek. Ebből következően a precíziós gazdálkodás és a robotika területén folytatott kutatások egyaránt az AKI rendelkezésére állhatnak. A rektor kiemelte **Prof. Dr. Fogarasi József** egyetemi tanár szerepét, aki a kooperáció koordinátoraként vesz majd részt a közös munkában. Prof. Dr. Kovács Levente reményét fejezte ki, hogy egy gyümölcsöző és erősödő kapcsolat jön létre a két intézmény között.

Dr. Goda Pál, az Agrárközgazdasági Intézet ügyvezető igazgatója szintén hangsúlyozta az együttműködés jelentőségét. Kifejtette, hogy az intézmény nevéből azért került ki a kutatás szó, mert ezzel is azt szeretnék kifejezni, hogy a fókusz nem erre a területre szeretnék helyezni a jövőben. Ugyanakkor fontosnak tartják a kutatói létet, amelyet mi sem mutat jobban, mint hogy két kutatási igazgatósága is van az AKI-nak. Úgy fogalmazott, az agrárium multidiszciplinárisabb a növény- és állattenyésztésnél. Az AKI elmúlt

...nemzetközileg és hazai berkekben is értékes, elismert, kiváló kutatókkal nyílik lehetőség közös munkára.

hatvan éve alatt rendkívül szerteágazó területek szakemberei dolgoztak és dolgoznak ma is, többek közt matematikusok, szociológusok, közgazdászok. Ugyanakkor kisebb hangsúly helyeződik az agrármérnöki tevékenységre. A megfelelő szakpolitikai háttér munkához elengedhetetlen a multidiszciplináris tudás, a modern közgazdaságtani szemlélet és az, hogy a rendelkezésre álló információkat tudássá alakíthassák. Az Egyetemmel kialakított együttműködés éppen ezért az AKI-t is erősíti. A megállapodás alapján a "kutatói láb" az Óbudai Egyetemhez kerül, a kutatáshoz szükséges alapadatokat pedig az AKI biztosítja majd. Emellett lehetőséget kívánnak biztosítani PhD és MSc hallgatóknak is az AKI-ban végzett munkára. Elsősorban közgazdász modellező és adatmérnököket keresnek. Az ügyvezető igazgató hozzátette, hogy a hosszú távra tervezett együttműködés elképzeléseik szerint nem

„agyelszívásról”, hanem a partnerségről szól.

Ormándi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja szintén örömet fejezte ki, hogy közös célkitűzésekkel létrejöhetett az együttműködés. Kiemelte annak jelentőségét, hogy a február elsejétől megújult tevékenységét nonprofit közhasznú társaság formájában folytató intézmény megújította arculatát is. Az AKI logója tükrözi innovatív tevékenységét. Hangsúlyozta, hogy az igazi kihívás és a komoly feladatok megoldása, a kooperáció gyakorlati megvalósítása a két intézmény között még csak

most kezdődik. Ormándi Gabriella beszéde végén sok sikert kívánt minden résztvevő számára a közös kutatásokhoz, projektekhez.

Az AKI a hazai agrárgazdaság meghatározó gazdaságpolitikai és ökonómiai elemző és kutató műhelyévé fejlődött az elmúlt hat évtizedes működése során. Az agrárgazdaság előtt álló fejlesztési igények, a fenntartható gazdálkodás és biomassza alapú gazdálkodási modell irányába számos kölcsönösen előnyös együttműködési lehetőséget kínál a digitalizáció és a precíziós gazdálkodás, a kockázatkezelés és a klímavédelem, a termőföld érté-

kelés és a környezettudatos termelés területén.

Az együttműködési megállapodás első eredményét a Szerződés a környezeti javakért (Environmental public goods From Farming through Effective Contract Targeting – EFFECT) témában folyamatban levő H2020-as projekt közös megvalósítása jelenti (<http://project-effect.eu/>).

Az együttműködési megállapodást kézjeggyel ellátta: Prof. Dr. Kovács Levente rektor, Ormándi Gabriella kancellár és Dr. Goda Pál, az AKI ügyvezető igazgatója.

Géresi Enikő

ÚJABB TAGOK AZ MTA KÖZTESTÜLETI SZAKMAI BIZOTTSÁGAIBAN

Korábban már beszámoltunk arról, hogy több tudományos bizottságban is helyet kaptak az Egyetem oktatói, kutatói.

Ez a képviselő tovább bővült a műszaki tudományok területén, a Gépszerkezettani Tudományos Bizottság köztestületi tagjai a 2021-2023-as ciklusra bizottsági taggá választották a Bánki Kar munkatársai közül:

- **Dr. Palásti-Kovács Béla** egyetemi docens prodékant,
- **Prof. Dr. Goda Tibort** és
- **Dr. Czifra Árpád** egyetemi docenst.

Az MTA Hadtudományi Bizottság köztestületi tagjai a 2021-2023-as ciklusra bizottsági taggá választották **Prof. Dr. Rajnai Zoltánt**, a Bánki Kar dékánját.

A Bánki Kar tudományos kutatói, oktatói az elmúlt évek alatt bizonyították rátermettségüket, szakértelmüket, ami alapján az MTA köztestületi tagjai közé választották őket.

Gratulálunk!

Prof. Dr. Rajnai Zoltán

MATLAB – SZUPER SZOFTVER

Az Óbudai Egyetemen 2016 óta egyre több hallgató, kutató és oktató használja a MATLAB elevezésű, statisztikai és matematikai feladatok megoldására kifejlesztett szoftvert, amely kiemelkedő jelentőségű a tudományos, mérnöki és Big Data területeken.

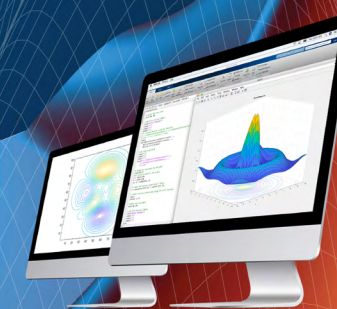
A MATLAB mindenki számára elérhető az Óbudai Egyetemen!



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY



MathWorks



A Campus-wide licenc segítségével az Egyetem valamennyi hallgatója, oktatója és kutatója jogtiszta, egyetemi vagy akár saját számítógépen, offline vagy otthoni környezetben is használhatja a MATLAB termékeket és a hozzá kapcsolódó toolboxokat. A program 13 tudományos területet fed le.

Annak érdekében, hogy ezt a

lehetőséget maximálisan kihasználhassa mindenki a kutatásban, tanulásban, illetve szakdolgozat készítésekor, a MathWorks vállalat hazai képviselője online konferencia keretében mutatta be a MATLAB programcsomagot március 4-én. Az érdeklődők többek közt az alábbi kérdésekre kaphattak válaszokat: miért fontos a MATLAB

termékcsalád az oktatásban? Miért választják az oktatók? Hogyan segíti a hallgatókat a tanulásban? Milyen előnyökkel jár a használata? Hogyan befolyásolja a végzős hallgatók és az egyetemi kutatási, illetve fejlesztési projektek sikerességét?

Géresi Enikő

VIRTUÁLIS ON- LINE MARKETING KONFERENCIA 2021

A Keleti Károly Gazdasági Kar a kor kihívásainak megfelelően 2021. február 2-án virtuális Online marketing konferenciát szervezett a szakma elismert előadóinak részvételével.

Az esemény célja az volt, hogy a hallgatók gyakorlatorientált oktatás keretében a lehető legaktuálisabb piaci ismereteket szerezzenek. Az online marketing egy folya-

matosan megújuló, rendkívül innovatív terület, ezért különösen fontos, hogy a hallgatók a releváns piaci tudást gyakorlati szakemberek bevonásával sajátíthassák el.



A konferencia elnöke és szervezője **Dr. Kelemen-Erdős Anikó**, szakmai támogatója **Dr. Kiss Mariann** volt. Az előadássorozatot **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, a kar dékánja nyitotta meg.



kiadói oldalon egyaránt, jelenleg a programmatic médiaértékesítéssel foglalkozó HOPPex ügyvezetője. Az egyik legrégebbi szakmai blogger, rendszeres előadó marketing témájú konferenciákon és képzéseken.

Prezentációt tartott **Klausz Melinda**, közösségi média szakértő, aki a Pannon Egyetem Számvitel Tanszékén végezte el a doktori iskolát, pályafutását újságíróként már a középiskolás évei alatt kezdte, később alapítója volt az egyetemi rádióknak is. Online marketinggel már szintén legalább másfél évtizede foglalkozik. Több sikerkönyv szerzője, többek között ő írta a „Facebook, YouTube, Wikipédia és társaik”, a „Közösségi média nagykönyvét” és a „Megosztok, tehát vagyok” című köteteket. Számos előadást tart online marketing témában, de több alkalmazást, illetve kiterjesztett valóság alapú fesztiválkiadványt is készített.

Előadást tartott **Damjanovich Nebojsa**, aki 20 éve dolgozik online marketing tanácsadóként és trénerként. Az E-mail marketing ügynökség alapítója és vezetője. 15 éve vendégelőadója a Corvinus Egyetemnek és az Edutus Egyetemnek, szakmai konferenciák rendszeres



előadója, több könyv és cikk szerzője. Ő írta az Online marketing alapoktól felsőfokig című könyvsorozatot két kötetét E-mail marketing, illetve Keresőmarketing címmel.

A meghívottak között szerepelt



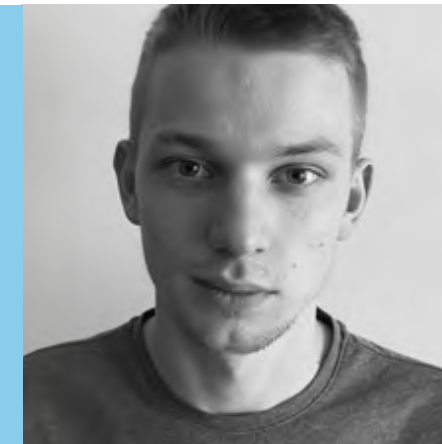
Bánki Tamás internet tanácsadó és tréner, akinek a LinkedIn a szakterülete. Tanulmányait a Kürt Akadémián, a Corvinus Egyetemen, valamint a Pécsi Tudományegyetemen végezte. Vállalati tanácsadóként és a felsőoktatásban oktatóként is aktív szerepet vállal, LinkedIn-nel kapcsolatos blogja és podcastje kiemelt jelentőségű a szakmában.

Előadóként szerepelt **Dr. Ling László** független nemzetközi tanácsadó, tréner és coach. Évekig orvosként dolgozott, célja segíteni az embereknek abban, hogy kommunikációjuk hatékonyságát fokozzák és vezetői képességeiket



tovább fejlesszék. A világ számos országban vezet programokat.

Az Óbudai Egyetem hallgatója **Dávid Ádám**, a Kiszervezett Marketing alapítója is lehetőséget kapott arra, hogy előadást tartson, aki tanulmányai mellett tíz fős csapatával azon dolgozik, hogy a magyarországi kis- és középvállalatok online marketingjét egy magasabb szintre emelje. Három főbb területre koncentrálni végzi tevékenységét. Weboldalakkal, webshopokkal, social media kampányokkal és Google hirdetésekkel foglalkozik.



Peller Kevin, az Óbudai Egyetem friss diplomásaként már másfél éve a SEOstrategia.hu munkatársa. Számos hazai webáruház és vállalati weboldal keresőoptimalizálásán dolgozik, tapasztalatokat szerzett a keresőmarketing határterületein, mint például a Google My Business (Google Cégem), vagy a közösségi média oldal optimalizáció területén.

Ferge Balázs SEO szakértő, a „Bevételnövelés SEO-val” című könyv szerzője is prezentált az előadássorozaton. Munkája során több száz weboldalt elemzett és optimalizált



annak érdekében, hogy növelje webáruházakon, illetve vállalati weboldalak hatékonyságát.

A konferencián a hallgatók és oktató kollégák első kézből ismertették meg a figyelem szerepét a mindennapok és a tárgyalások során a közösségi média jelentőségét, eszközeit, a weboldal tervezés és optimalizálás főbb elveit, a webshop üzemeltetés alapjait, az e-mail marketing működtetésének lehetőségeit, valamint a programmatic hirdetési módszert.

Dr. habil. Garai-Fodor Mónika

SIKERREL ZÁRULT A BÁNKI KAR ROBOT- FEJLESZTÉSI PROJEKTJE

Hároméves kutatás-fejlesztési ciklust zárt konzorciumi partnerként a Bánki Kar. A kutatás-fejlesztés során a LATEREX építőipari vállalat

partnereként olyan mobil, ipari robotot és alkalmazásokat fejlesztett a kar, amelyek képesek 24 óra időtartam alatt 10.000 m² burkolt

felület hibáinak feltérképezésére. A fő profil az automatikus feltérképezésre, a hibapontok feltárására és regisztrálására irányult.



eljárásra, ami a jelenleginél lényegesen pontosabban, nagy sebességgel és sokkal több paraméter vizsgálataival képes képet alkotni egy burkolt felületről, vagy bármilyen padlóról és természetesen annak szegélyéről is.

Az eszköz és az eljárás jelenleg teljesen újnak számít, egyetlen eszköz van, amely hasonló vizsgálatokat végez, de annak adatfelvétele nehézkes és az eszköz nem automatizált, továbbá folyamatos emberi jelenlétet igényel. Jelen fejlesztésünk egyszerre nyújt megoldást mind a három problémára:

■ előzetes számításaink szerint egy ütemben legalább hat-kilenc vizsgálati paraméter egyidejű ellenőrzését teszi lehetővé,

■ összességében a vizsgálható paraméterek száma meghaladja a százat

■ ugyanakkor úgy képes napi mintegy 10.000 m²/nap haladási sebességgel, állandó emberi jelenlét nélkül vizsgálni, hogy eközben nem károsítja a burkolatot vagy aljátát, és komplett, számítógéppel feldolgozott CAD alapú hibaterkép készítését a teljes bevizsgálható területre.

A pályázat a „Nagy pontosságú burkolat vizsgáló mérési technológia alapjainak kutatási programja” címmel. A projekt összköltsége: 1.094,726 millió Ft, támogatási összege pedig 729,466 millió Ft volt.

A piaci igény, önmagából a megoldandó problémából fogalmazódik meg. Az építőipar területén a most érvényes szabványaink teljes egészében statisztikai mintavételen alapulnak. Nagy felületek esetén jelenleg a teljes terület mindössze 2%-át kell véletlenszerűen kiválasztani és azon szükséges az előírt vizsgálatokat elvégezni. Az alacsony mintavételből fakadóan az ellenőrzéseink használhatatlanul pontatlanok, amelyek nagyon magas kockázatot jelentenek. A felvetett probléma megoldásához szükség volt egy olyan eszközre és egy olyan

Ez alapján nagy pontossággal megítélhető a vizsgáló szerkezet vagy technológiai lépés jó, vagy hibás volta, illetve ugyanez ugyanilyen pontossággal, dokumentálható az elkészült szerkezetekről is. A projekt megvalósulása konzorciumi formában történt a Laterex Építő Zrt. és az Óbudai Egyetem Bánki Karának hatékony együttműködésében. A sikeres kutatási és fejlesztési tevékenység megvalósulását a szakterület elismert hazai képviselői biztosították.

A projekt fő kihívása a pályázatban vállalt mérési technológia kidolgozása volt, hiszen legalább hat-kilenc vizsgálati paraméter adatait, adatformáit kellett biztosítani nagy automatizmussal. Ennek megfelelően a robot járóművet felszerelték optikai, ultrahang- és lézer szenzorokkal, mérőeszközökkel, az adatokat pedig egy speciálisan erre a célra kifejlesztett mérőkártyán keresztül értékelik a felhasználók.

A robot tesztelését épített és valós környezetben is tesztelték a fejlesztők, hiszen a LATEREX építőipari vállalkozás az épülő szerkezetek vizsgálatát is már a robot tesztelésére használta fel.

A mérőállomás fejlesztése során egy olyan komplett berendezés szintjére jutottunk el, amely bemutatható szakmai fórumokon vagy kiállításokon is. A projekt megvalósítása során olyan senior szakemberek közreműködésére támaszkodtunk, akik már jelentős tapasztalatot és tudást halmoztak fel az építőipari rétegrendek és felületek tervezése, valamint vizsgálata során. Fejlesztési projektünk ugyan lezárult a kitűzött célokat megvalósító, vizsgálatra alkalmas

prototípus létrehozásával, de a konzorcium megszervezésénél már figyelembe vettük a hasznosítási potenciált is.

A berendezés a piac szereplői közül több kategória érdeklődésére is számot tart. A kivitelező cégek

számára a mérőállomás a minőség menedzsment eszköze lehet (KPI paramétereket szolgáltat). A beruházók oldalán az eszköz a minőségi átadás-átvételt támogató készülék, amely egyértelműsíteni tudja, hogy az előre meghatározott szempon-

tok alapján a kivitelezés szerződésszerűen történt vagy sem. A fejlesztés a teljes építőiparra hatással lehet, elősegíti, hogy az épített környezet jobb minőségű, hosszabb távon használható lehessen.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán

ELÉRHETŐ AJÁNDÉKTÁRGYAK AZ EGYETEMI WEBSHOPON!



Az Óbudai Egyetem (ÓE) ajándéktárgyai már elérhetők a népszerű oeshop.hu oldalon! Az érdeklődők 2021. március 10-ig bevezető áron adhatják le előrendeléseiket a termékekre, többek közt ÓE logós baseballsapkákra, törölközőkre, pólókra, kulacsokra.

A járványügyi helyzetre tekintettel, az egészségügyi szempontokat is figyelembe véve a rendelések

bankkártyás fizetéssel egyenlíthetők ki. Az ÓE Webshop csapata folyamatosan pótolja az árukészletet, és bízunk abban, hogy mindenki megtalálja a számára leginkább tetsző ajándéktárgyat vagy ruházati terméket. Akit érdekel, bátran nézzen körbe a virtuális webáruház oldalán! <https://oeshop.hu/product-category/ajandektargyak/>

KMO



LEZÁRULT A KABALAFIGURA ÖTLETPÁLYÁZAT

Véget ért az ÓE kabalafigurájának tervezésére és gyártási specifikációjára meghirdetett hallgatói ötletpályázat, melyre a benyújtási határidőig összesen 28 pályamű érkezett. Ezek közül 26 pályamunka felelt meg minden tekintetben a pályázati kiírásban ismertetett feltételeknek. Ezekről egy online közönségsvavazás formájában mondhatták el a véleményüket az Óbudai Egyetem hallgatói.

A sokszínű résztvevői csapat által benyújtott kabalaterveket 2021. február 15. és 2021. február 26. között tekinthette meg a nagyközösség a kabalafigura.uni-obuda.hu weboldalon, amelyen keresztül minden, az Egyetemen jogviszonyban álló hallgató leadhatta szavazatát az általa legjobbnak ítélt kabalafigurára. A közönségsvavazás iránt óriási volt az érdeklődés, a 26 alkotásra több száz szavazat érkezett. A szavazásban részt vevő hallgatók között 5 darab „ÓE ajándécsomagot” sorsoltak ki a szervezők, a szerencsés nyertesek nevei a kabalafigura.uni-obuda.hu oldalon, valamint az Óbudai Egyetem által kezelt más kommunikációs felületeken tekinthetők meg.

A pályaművek értékelésére felállított Bíráló Bizottság február 24-én tartotta meg ülését, mely alkalommal a bizottsági tagok, **Prof. Dr. Kisfaludy Márta**, az RKK korábbi dékánja, a Terméktervező Intézet oktatója, **Dr. habil. Felde Imre** ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes, **Dr. Seebauer Márta** oktatási dékánhelyettes, **Csuzi Henrik**, az EHÖK elnöke, valamint **Fodor Zsófia**, a Hallgatói Szolgáltatások Osztály vezetője döntést hoztak az első, második és harmadik helyezettekről. A díjazottakat, valamint a közönségnyertest március 8-án ismerhették meg az Egyetem polgárai, valamint a pályázat eredménye iránt érdeklők.

Fodor Zsófia

MEGTARTOTTA ELSŐ ÜLÉSÉT A KÖZALKALMAZOTTI TANÁCS

Az Óbudai Egyetem Közalkalmazotti Tanácsa (KT) megtartotta első ülését 2021. január 6-án.

Az Egyetemen külön jogszabály szerint megválasztott KT működik, amely az Intézmény alkalmazottainak érdekképviseleti szerve a szakszervezet mellett. A részvételi

jogokat a munkáltatóval közalkalmazotti jogviszonyban álló közalkalmazottak közössége nevében az általuk közvetlenül választott Közalkalmazotti Tanács, illetve közalkalmazotti képviselő gyakorolja.

Az ülésen megválasztott tagok névsora [itt](#) olvasható.

KMO



AZ YBL KAR VIRTUÁLIS KIÁLLÍTÁSA

KORABELI ÉPÍTÉSZETI MINTARAJZOK XXI. SZÁZADI ÚJRAÉRTELMEZÉSE

Az Ybl Miklós Építéstudományi Kar „Korabeli építészeti mintarajzok XXI. századi újraértelmezése” címmel virtuális kiállítást rendez. A páratlan gyűjteményből összeállított tárlat folyamatosan megtekinthető.

A kari könyvtár régikönyv-gyűjteményének az I. világháború előtti állománya több mint 2000 példányt számlál. A muzeális értékű különgyűjtemény az elmúlt évtizedekben a szabadpolcos résztől elválasztva, a könyvtárhasználók elől elzárva, sokak által ismeretlenül rejtőzködött, de most az Ybl Karnak lehetősége nyílt arra, hogy közkinccsá tegye a gyűjtemény legszebb darabjait. A digitalizált állományokat az Építézmérnök BSc képzés hallgatói különböző kurzusokon feldolgozták. A virtuális

kiállítás bemutatja a mintakönyveket, illetve az azok felhasználásával készült hallgatói munkákat.

A mintakönyvek összefoglaló leírását **Rozmann Viktor** készítette. A Vizuális ismeretek kurzus oktatói: **Babály Bernadett**, **Dr. Bánföldi Zoltán**, **Gyulai Levente**. A Történeti épületek digitális modellezése kurzus oktatói: **Horkai András**, **Dr. Sugár Viktória**.

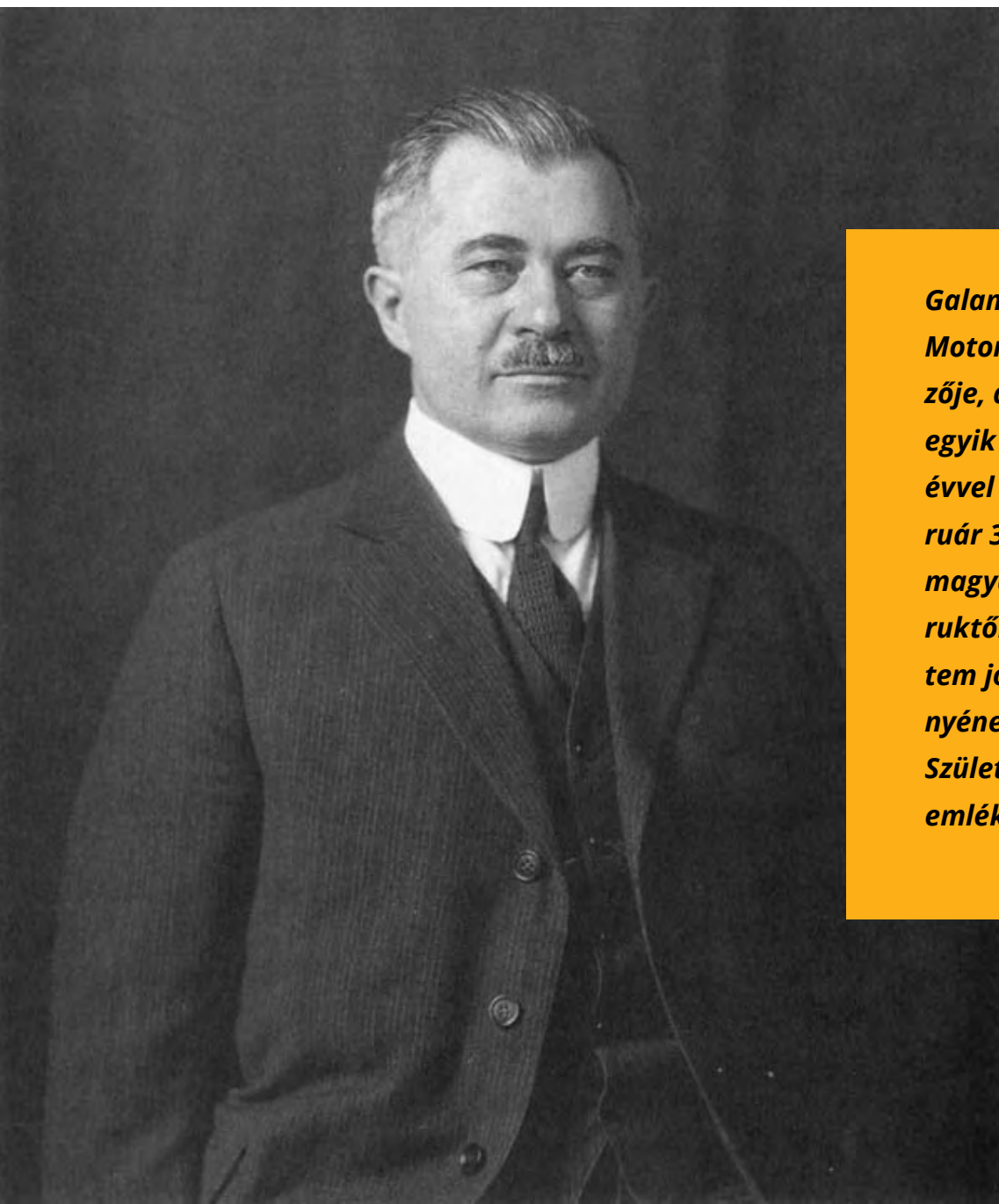
A virtuális kiállítás az alábbi linken keresztül érhető el: <http://www.ymmf.hu/mintakonyvek/>

Szeberényi Csilla

MEGEMLEKEZÉS

140 ÉVE SZÜLETETT

GALAMB JÓZSEF, A FORD T-MODELL MEGALKOTÓJA

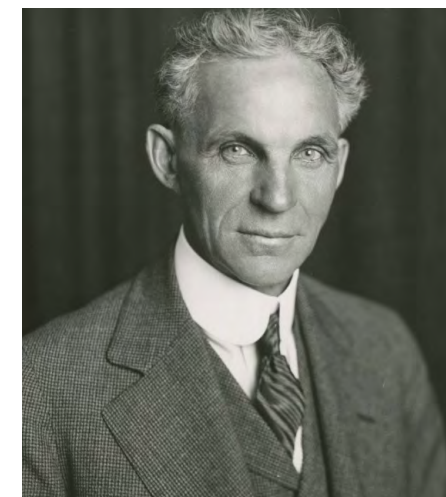


Galamb József, a Ford Motor Company tervezője, a Ford T-modell egyik megalkotója 140 évvel ezelőtt, 1881. február 3-án született. A magyar mérnök, konstruktor az Óbudai Egyetem jogelőd intézményének hallgatója volt. Születése jubileumán rá emlékezünk.

Galamb József 1881. február 3-án született Makón, egy szegény, földműves család hetedik gyermekeként. A gimnázium elvégzését követően Szegeden, az Állami Fa- és Fémipari Szakiskolában folytatta tanulmányait. Legkedvesebb tanárának **Csonka Ferencet** tartotta, akinek bátyja, Csonka János a magyar autógyártás egyik úttörője volt. Geometriai rajzképességére itt figyeltek fel először.

jasaként Németországba utazhatott, ahol végül az Adler Automobil Company alkalmazottja lett.

Minden vágya az volt, hogy megtekinthesse az 1904-es autó vilákiállítását. Az Egyesült Államokba végül 1903 októberében érkezett. A vilákiállítás megtekintése után telepedett le Detroitban. A Ford gyár alkalmazottjaként műszaki rajzoló lett 1905 decemberében. Kiváló szakképzettségére maga **Henry**



A továbbiakban a Budapesti Állami Felsőipariskolának (ma Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar) hallgatója lett. Három itt töltött éve alatt a gépész szakosztályon 24 tantárgyat tanult, és a gépszerkeztani gyakorlatokon kivétel nélkül jeles osztályzatot kapott. Tanulmányai végén elhatározta, hogy autót tervez a jövőben – ez a gondolat már a szegedi évek óta érlelődött benne.

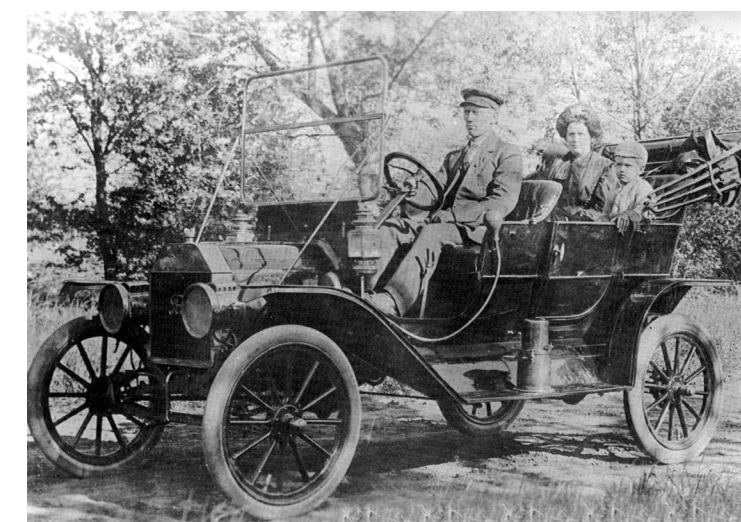
Üzemmérnöki diplomájával, műszaki rajzolóként a diósgyőri vasgyárban helyezkedett el, majd katonai szolgálatát követően, a Magyar Automobil Rt. ösztöndí-

Ford is felfigyelt, és rövid időn belül ő is tervezője lehetett a cég, a betűrend szerint következő, T-modelljének. Henry Ford elképzelése szerint, ebből a modellből szeretett volna népaútót gyártani, amely egész Amerikát „beülteti a volán mögé”. A kész autó 1908. szeptember utolsó hetében gurult ki a garázsából.

Elérhető áru és megbízható modellként ismerték meg az új Ford T-modellt, de az igazi átütő siker 1913-ban következett be. Galamb József vezetésével áttértek a T-modell összeszerelő-szalagon történő sorozatgyártására. A húsz éven át gyártott „bádog böske” ennek, az akkor forradalminak számító újításnak köszönhetően vált igazi népaútóvá, gyártása alatt több mint 15 millió darabot adtak el belőle.

Nyugdíjba vonulásáig a Ford Motor Corporation megbecsült alkalmazottjaként több modell tervezésében is részt vett Galamb József, aki 1917-ben megkapta az amerikai állampolgárságot. 1955-ben, 74 éves korában hunyt el Detroitban.

Szeberényi Csilla



EREDMÉNYHIRDETÉS!

A HACKATHON VERSENY GYŐZTESEI

A verseny célja az innováció és a hallgatói szolgáltatások minőségének javítása volt, új ötletek révén. A hallgatói csoportoknak innovatív és gyakorlatban is implementálható megoldási modelleket kellett kidolgozniuk az alábbi témákban: Online oktatást támogató megoldások fejlesztése, Digitális Tanulmányi Osztály megtervezése és szolgáltatásai vagy a beiskolázási program és platform fejlesztése.

A felhívásra számos pályázat érkezett, melyek közül a Bíráló Bizottság a legkreatívabb megoldásokat oklevéllel és pénzjutalommal díjazta, valamint meghívta a csapatokat ötletük tényleges megvalósítására.

A Bíráló Bizottság döntése alapján az alábbi díjakat osztották ki:

I. HELYEZETT

F5 csapat (**Lassu Bence** és **Tömör Attila**) 300.000 Ft

II. HELYEZETT

Bacik csapat (**Szőke-Tóth Éva** és **Farkas Dávid**) 200.000 Ft

III. HELYEZETT

Antares csapat (**Karbovánecs Roland János** és **Dobrádi Virág**) 100.000 Ft
Techno Pak csapat (**Awais Qadir** és **Muhammad Shoaib Ali**) 100.000 Ft

Zöld egyetem különdíjat ezúttal nem osztott ki a Bíráló Bizottság.

A Bíráló Bizottság tagjai:

- **Dr. Haidegger Tamás** - főigazgató, ÓE Egyetemi Kutató és Innovációs Központ
- **Dr. Galambos Péter** - igazgató, EKIK Bejczy Antal Intelligens Robottechnikai Központ
- **Dr. Eigner György** - intézet-igazgató, ÓE NIK Biomatika és

Alkalmazott Mesterséges Intel-
ligencia Intézet

- **Bacsa László** - igazgató, Demola Global
- **Nagy Tamás** - egyetemi tanársegéd, ÓE NIK
- **Joós Attila** - tudáshasznosítási menedzser, ÓE Tudáshasznosítási Osztály

Minden csoportnak köszönjük a részvételt, és az ötletgazdag pályázati anyagokat.

Gratulálunk valamennyi pályázónak és különösen a díjazottaknak!

A verseny a 2019-1.2.1-EGYETE-MI-ÖKO-2019-00017 számú „Innovációs ökoszisztéma fejlesztése az Óbudai Egyetemen” projekt finanszírozásában valósul meg. Támogatta a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal.

Nagy Alexandra



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROJEKT

PROOF OF CONCEPT (POC) PÁLYÁZAT

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központja (EKIK) pályázatot hirdet kutatási ötletek piaci hasznosításához szükséges pénzügyi támogatására és mentorálására.

A pályázat célja, hogy támogassa az Egyetemen létrejövő innovatív, ígéretes kutatás-fejlesztési eredmények, technológiai ötletek továbbvitelét, piaci validálását, közvetlen piaci hasznosítását.

A pályázaton részt vehet:

A PoC program keretében azokat az egyetemi jogviszonnyal rendelkező kutatókat/oktatókat/hallgatókat, illetve az általuk vezetett csapatokat támogatják, akik az Egyetemen végzett kutatás-fejlesztési tevékenységük keretében ígéretes eredményeket értek el, azonban a piaci lehetőségek és technológiai működőképesség bizonyításához – és ezáltal a további fejlesztéshez szükséges külső források bevonásához vagy a közvetlen piaci hasznosításhoz – áthidaló támogatásra és mentorálásra van szükségük.

Minden pályázói csapatban kell, hogy legyen legalább egy nappali tagozatos ÓE hallgató is. Egy pályázó maximum 2 pályázaton vehet részt.

Támogatás módja, feltételek:

A PoC program két ütemben valósul meg.

A 2020/21-es tanév II. féléve során egy előválogatót bonyolítanak le a szervezők, ahol a nyertes pályázók az anyagi segítség mellett aktív szakmai mentorálást is kapnak az Egyetem PoC szakértőitől 2 hónapig.

Ezt követően a nyertesek bemutatják az elért eredményeiket, és röviden szóban és írásban beszámolnak az eddigi támogatás felhasználásáról. A Testület ennek alapján kiválasztja a legjobb projekteket, melyek megkaphatják az újabb támogatást és mentorálást. A második fordulóban támogatott projektek megvalósítói a támogatási időszak végén szintén szóban és írásban számolnak be az elvégzett munkájukról.

A TÁMOGATÁS ÖSSZEGE ÉS IDŐSZAKA FORDULÓNKÉNT:

1. FORDULÓ

- minimum 300.000 forint, de nem haladhatja meg a 1.000.000 forintot
- a megvalósítás időszaka 2 hónap;

2. FORDULÓ

- minimum 1.000.000 forint, de nem haladhatja meg az 5.000.000 forintot
- a megvalósítás időszaka 5 hónap

A pályázatok benyújtásának határideje:

2021. március 19. 24:00 CET

A pályázatokat felkért szakmai zsűri bírálja el legkésőbb 2021. március 31-ig. A Bíráló Testület tagjai többségében külső, ipari, üzleti, befektetői szakemberek, továbbá képviselteti magát a Pályázati és Tudáshasznosítási Igazgatóság és az EKIK is.

A Pályázati Űrlapot elektronikus formában kell benyújtani az EKIK részére, az innovacio@iob.uni-obuda.hu e-mail címre.

A pályázatok eredményéről a pályázót az EKIK a döntés meghozatalától számított 10 munkanapon belül e-mailben értesíti.

A pályázati feltételekről részleteket a [versenyfelhívásban](#) találhatunk.

Az Adatkezelési Tájékoztató [itt](#) érhető el.

A verseny a 2019-1.2.1-EGYETE-MI-ÖKO-2019-00017 számú „Innovációs ökoszisztéma fejlesztése az Óbudai Egyetemen” projekt és az Óbudai Egyetem finanszírozásában valósul meg.

Nagy Alexandra



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROJEKT

FULBRIGHT ÖSZTÖNDÍJ – PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

A magyarországi Fulbright Bizottság idén is meghirdeti az Amerikai Egyesült Államokba szóló ösztöndíját. A 2022/2023-as tanévre szóló pályázati felhívás egyaránt szól oktatóknak, kutatóknak és hallgatóknak. A különleges lehetőség a tudományos és szakmai tapasztalatokon túl életre szóló személyes és kulturális élményeket is nyújt a résztvevők számára.

Részletek a www.fulbright.hu weboldalon és a [tájékoztatóban](#) olvashatóak.

Dr. Seebauer Márta



PMSZ PÁLYÁZAT – JUNIOR PM VERSENY 2021

A Magyar Projektmenedzsment Szövetség (PMSZ) több éve rendez meg projektmenedzsment felkészültségi versenyt. Idén újra meghirdették a megmérettetést egyetemi hallgatókból álló csapatok számára, Junior Projektmenedzsment Verseny címmel, megújult arculattal.

A versenyben induló csapatok létszámát három főben határozták meg. Egy felsőoktatási intézményből több csapat is jelentkezhetett.

A verseny háromfordulós. Az első forduló a selejtező, ebben a szakaszban mutatkoztak be a résztvevők, akiknek egy feladatot kellett megoldaniuk, illetve egy fontosnak vélt projektmenedzsment trendet bemutatniuk. A selejtezőt 2021 februárjában tartották meg. A középdöntőt és a döntőt online módon rendezik meg, a résztvevőknek szóban kell előadniuk megoldásukat. A középdöntőbe legfeljebb kilenc, a döntőbe három csapat jut be. A középdöntőt 2021. március 26-án, a döntőt 2021. április 16-án tartják meg. A helyezett csapatok projektmenedzsment oktatásban és képzésben részesülnek professzionális képző cégeknél, valamint ingyenesen vehetnek részt a PMSZ rendezvényeken és tárgyjutalmat is kapnak.

Dr. Seebauer Márta

ÁLLÁSLEHETŐSÉGEK BUDAPEST FŐVÁROS KORMÁNYHIVATALÁNÁL

Az Óbudai Egyetem és Budapest Főváros Kormányhivatala (BFKH) együttműködési megállapodást kötött a közelmúltban. Ennek keretében álláslehetőségeket biztosítanak végzős hallgatók számára, több területen: építésügy, közlekedésügy, útügy, hídügy, hatósági feladatok, metrológusi munkakörökben. A BFKH lehetőséget nyújt szakmai gyakorlatra is.

Álláslehetőségek:

[Munkatárs építésügyi és építésfelügyeleti szakügyintézői feladatok ellátására](#)

[Munkatárs útügyi hatósági feladatok ellátására](#)

[Munkatárs hatósági feladatokra a Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Piacfelügyeleti Osztályán](#)

[Munkatárs hídügyi hatósági feladatok ellátására](#)

[Munkatárs közlekedési \(út- és hídügyi hatósági\) feladatok ellátására](#)

[Munkatárs közlekedési \(útügyi hatósági\) feladatok ellátására](#)

[Munkatárs metrológusi feladatok ellátására - Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Elektromos, Hőfizikai és Optikai Mérések Osztály](#)

[Munkatárs metrológusi feladatok ellátására - Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Mechanikai Mérések Osztály](#)

NÍVÓS NEMZETKÖZI FOLYÓIRATBAN AZ ÓE KUTATÓINAK TANULMÁNYA

Károly Artúr, Galambos Péter, Kuti József és Rudas Imre a Deep Learning technológia robotikai alkalmazásairól, ezen belül az egyes feladatosztályokban alkalmazható neurális hálózati struktúrákról és tanítási módszerekről érkeztek, több mint 100 tanul-

mány tanulságait összegezve.

Külön büszkeség, hogy az IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems folyóirat 50 éves fennállásának emléket állító jubileumi különnkiadásában jelent meg a közlemény. Ez a folyóirat, az SJR rangsor szerint, a rendszer és

irányítástechnika tudományterület 7. legrangosabb fóruma, impact faktora 9,309.

A tanulmány [itt](#) olvasható.

Gratulálunk a szerzőknek és további sikeres kutatómunkát kívánunk!

Dr. Galambos Péter

HONORARY PROFESSOR KITÜNTETŐ CÍMET KAPOTT PROF. DR. RAJNAI ZOLTÁN

A Temesvári Műszaki Egyetem Szenátusa tiszteletbeli professzori címet adományozott Rajnai Zoltán professzor, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar dékánja részére.



Az Óbudai Egyetem és a Temesvári Műszaki Egyetem (Politehnica University Timisoara) között hosszabb időre visszanyúló aktív kapcsolat alakult ki. Egyetemünk 2004 óta szervezi a SACI - International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics – konferenciasorozatot, valamint közös kutatási projektek is generálódtak a több területen is hasonló képzést folytató egyetemmel

Ilyen együttműködés alakult ki az Óbudai Egyetem Bánki Kara és a Temesvári Műszaki Egyetem gépészmérnök képzést folytató kara között, amelynek során egy-egy román-magyar-francia egyetem pályázott közös anyagtudományi kutatások disszeminációjára. A programban Egyetemünket **Dr. Barányi István, Domonyi Erzsébet** és **Rajnai Zoltán** professzor

képviselte. Az egyéves projekt keretében mindhárom országban egy-egy miniszimpozium keretében ismertették a résztvevők anyagtudományi kutatási eredményeiket, majd közös témakört keresve a projekt nemzeti vezetőivel közösen készítettek publikációt.

A nemzetközi együttműködés a két egyetem között ezt követően is folytatódott, konferenciákon történő részvételekkel és kölcsönös látogatások alkalmával egyeztettek a következő kutatási irányokat és célokat.

A közös együttműködések eredményeinek elismeréseként a Temesvári Műszaki egyetem rektora, **Viorel-Aurel Serban** az Óbudai Egyetemen „*Honoris causa*” kitüntető címet vehetett át.

Nemrégiben a Temesvári Műszaki Egyetem szenátusa hatá-

rozatot hozott elismerésekről, az ülés keretében úgy döntött, hogy tiszteletbeli professzori címet adományoz Rajnai Zoltán professzor, a Bánki Kar dékánja részére. A megtisztelő címet a Temesvári Műszaki Egyetem Rectorátus tanácsstermében adták át. A tiszteletbeli professzor cím odaítéléséről az Automatika és Számítástechnikai Kar Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékének javaslatára született döntés, a folyamatos és eredményes együttműködések alapján.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán a tiszteletbeli professzor cím elnyerése alkalmából székfoglaló előadást tartott a magyarországi kiberbiztonság koordinálására irányuló kormányzati feladatokról, mechanizmusokról és intézkedésekről is.

Barta Andrea

AZ EGYETEM HÍRNEVÉT ÖREGBÍTIK AZ ELSŐÉVES DUÁLIS HALLGATÓK

Az Óbudai Egyetem vezetése kiemelt figyelmet szentel a gyakorlatias képzésre. A célkitűzések közt szerepel, hogy a hallgatók már tanulmányaik alatt értékes tapasztalatot

szerezzenek a munkaerőpiacon. Az elképzelések megvalósításával a foglalkoztató cégek és a fiatalok is jól járnak. A duális képzés már több éves, bevált gyakorlat az Egyete-

men, melynek eredménye folyamatosan megmutatkozik. Alábbiakban arról olvashatnak, hogy az IBM milyen visszajelzést adott három, elsőéves mérnök-informatikus hallgatóról.

Minden visszajelzés fontos, de annak különösképpen örülünk, ha Egyetemünk jó híre hallgatóink szakmai teljesítményének köszönhetően a tengerentúlra is terjed. A minap érkezett Módné Takács Judit mestertanárhoz egy e-mail az IBM egyik amerikai menedzserétől (Robert Steindl) a duális képzésben tanuló elsőéves mérnök-informatikus hallgatóink helytállásáról. A cég visszajelzése után kíváncsiak lettünk, hogy az érintett hallgatók miként látják a duális képzést, milyen tapasztalataik vannak.

Mielőtt a hallgatók véleményére rátérnénk, közreadjuk az IBM amerikai menedzserének visszajelzését:

"Hello Ms. Modne, I am a senior manager in IBM's Office of the CIO and work with 3 of your students. I wanted to e-mail a note of appreciation for your work preparing these students to be successful here at IBM. I think very highly of your current students Mate Berta and Istvan Varga and former student Dominik Sebe. Klara Apro is my local manager who has brought them to IBM and incorporated them into our infrastructure team. Klara and I currently have Mate and Istvan building dashboards in our monitoring and observability tools, and have Dominik writing automation for routine tasks so we can focus on more higher valued activities."

A levélben megnevezett mérnök-informatikus hallgatókkal **Berta Mátéval, Sebe Dominikkal** és **Varga Istvánnal** készítettünk interjút,

hogy a duális képzés első féléve után osszák meg velünk személyes benyomásaikat, szakmai tapasztalataikat a gyakorlati képzésről.

Miért választották a duális képzést?

Berta Máté: számomra már a kezdetektől csalogató volt a duális képzés, hiszen olyan előnyökhöz juthatok hozzá, amit e nélkül nem tudnék megszerezni. Elsősorban a munkatapasztalat szerzése számomra az első pont, az egyetem mellett betekintést nyerhetek a diploma utáni életbe. Emellett egy kis fizetést is kapok, ráadásul a szakmai gyakorlati hely keresésével sem kell tovább bajlódnom.

Sebe Dominik: a dualist képzést a szakmai tapasztalat és a fizetés miatt választottam.

Varga István: a duális képzésre a középiskolában felvételizőként táltam rá. Mindig is gyakorlatias voltam és szerettem volna magam kipróbálni élesben a munka területén. Az elméleti képzést a felsőoktatási intézmény, a gyakorlati oktatást pedig részben az Egyetem, részben az együttműködő vállalat teszi lehetővé. Úgy érzem, nagyon sok tapasztalatot és szakmai újdonságot tanulhatok meg a gyakorlati helyen, ahol amellett, hogy pénzbeli juttatást is kapok, sokat tanulhatok az ott dolgozóktól.

Az IBM-nél mivel foglalkoznak? Melyik részlegen „dolgoznak”?

Berta Máté: az S5 Monitoring teamben vagyok és jelenleg IT Specialist pozíciót töltök be. A csapatunk főként alkalmazások, szerverek monitorozásával és karbantartásával foglalkozik, és segítünk a klienseknek a migrálásban. Az

elmúlt félévben ezek megismerésével foglalkoztam és próbáltam hasznosítani a tudásom.

Sebe Dominik: a Monitoring Support részlegen dolgozom, főleg a folyamatok automatizálásával foglalkozom.

Varga István: az IBM CIO Monitoring részlegén helyezkedtünk el. Főként applikációk, szerverek, szolgáltatások felügyeletét és hibaelhárítását kell megoldanunk. Emellett nagyon sok oktatáson veszünk részt, ahol továbbfejleszhetjük a tudásunkat, a gördülékenyebb és professzionálisabb munka érdekében.

Mennyire ismerték meg a céget? Kikkel „dolgoznak” együtt?

Berta Máté: a vírushelyzet miatt sok időt nem tudtunk az irodában tölteni, viszont nagy öröm volt számomra, hogy a téli gyakorlat végén lehetőségünk volt egy napot a site-on dolgozni és megismerkedhettünk a munkatársainkkal. Tizenegyen vagyunk a csapatban, ahol mindig családias a hangulat. Mindenki jóban van mindenkivel és mindenki segít a másikon, bármilyen gond adódik. Boldog vagyok, hogy ilyen dinamikus és nemzetközi csapatba kerültem.

Sebe Dominik: a céggel és a vezetés ars poeticájával az első pár hét alatt megismerkedtem. Főként az osztályon dolgozó többi munkatársammal dolgozom együtt.

Varga István: egész mélyre ástuk magunkat a cég megismerésével kapcsolatban az elmúlt félévben. Egy „kisebb” csapatban foglalunk helyet, ahol tizenegyen dolgoznak együtt velünk. Összetartó és segítőkész kollégáink vannak, akik min-



den esetleges problémában tudnak segíteni és támogatni minket.

Hogy érzik magukat a cégnél?

Berta Máté: Számomra mindig pozitívan és kíváncsian indul a nap, amikor az IBM-nél vagyok. Minden egyes nap izgalmas és érdekes dolgokkal növelhetem a tudásomat, amit az élet számos területén alkalmazhatok. Például a csapatban dolgozás pozitívumai hatással vannak a mindennapjaimra, illetve egy-egy projektmunka sikeressége is jelentősen megváltoztatja az életem, rengeteg motivációt ad, ezzel elszántabban nézek a jövőm felé.

Sebe Dominik: A cégnél viszonylag jól érzem magam, a környezet kellemes és a kollégák segítőkészek.

Varga István: Számunkra nagyon nagy öröm, hogy az IBM-nél dol-

gozhatunk. Nagyon sok új szakmai dolgot tanultunk meg, ezenkívül az angol tudásunkat is felhasználva újabb szintre lépett a kommunikációs készségünk. Szerencsésnek érezhetjük magunkat, hogy egy ilyen professzionális és sokoldalú cégnek lehetünk a „dolgozói”.

Hogy haladnak az egyetemi tanulmányaikkal?

Berta Máté: Úgy gondolom, hogy elvárásaimnak megfelelő eredményt tudtam produkálni az első félévemben. Az elején kellett egy kis idő, mire azonosulni tudtam az egyetemi tempóval, de idővel sikerült felvenni az iramot és 4,16-os átlagot sikerült produkálnom.

Sebe Dominik: A tanulmányaimmal az elvártaknak megfelelően haladok.

Varga István: A tanulmányokkal

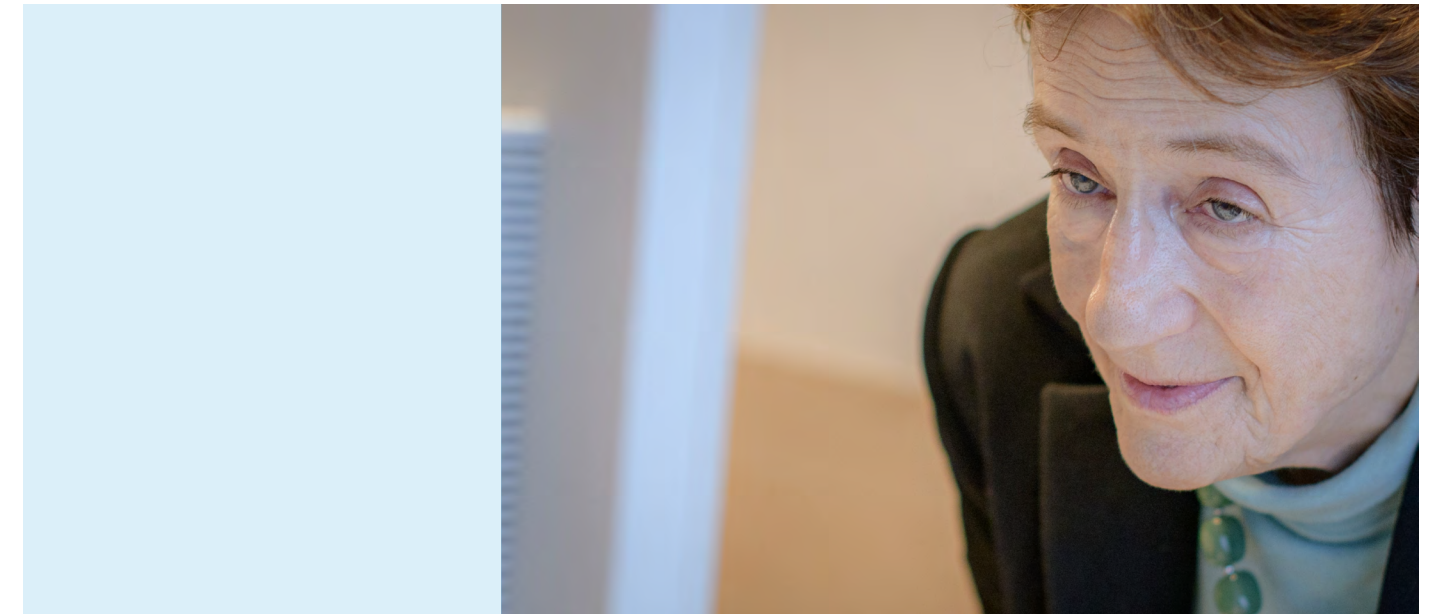
egészen jól, az elképzelték szerint haladok.

A három hallgató összegző gondolata a képzési formáról: Az elmúlt félévben csak jót tudunk mondani az oktatási formáról. Könnyedén és gördülékenyen történnek a tanórák, még ebben az otthoni tanulási formában is. Úgy érezzük, ha valaki szereti az informatikát és érdekli is, itt a helye az egyetemen, hogy magasabb szintre emelhesse a szakmai tudását.

A duális képzési rendszer Szekesfeherváron 2015-ben indult, azóta a kollégák sok pozitív visszajelzéssel, történettel találkoztak az egyetemi karon, ezek egyikét osztottuk meg a céges visszajelzés és a hallgatói vélemények formájában.

Veres Richárd

DR. SZENES KATALIN ELISMERÉSE



Az ISC2 nonprofit kiberbiztonsági világszervezet „Senior Professional Award” díjjal tüntette ki Dr. Szenes Katalint, az Óbudai Egyetem címzetes egyetemi docensét (CISA, CISM, CGEIT, CCISP, PhD), az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar informatikai biztonság szakirányának és az ISC2 Hungary Chapter megalapításáért, valamint kimagasló szakmai teljesítményéért.

Dr. Szenes Katalin, CISO-ként (Chief Information Security Officer) és DPO-ként (Data Protection Officer) példaértékű munkát végzett az Erste Bank Magyarország információbiztonsági rendszereinek és hálózati topológiájának tervezésében és implementációjában, majd a CIB Bank Magyarországnál, és egyéb bankoknál dolgozott, CISO-ként, illetve senior információbiztonsági tanácsadóként.

Katalin nagyon fontosnak tartja, hogy a saját tudását is naprakészen tartsa. Minden évben hozzájárul a nemzetközi ISACA (Information Systems Audit and Control Association) szakmai szervezet CISA kézikönyvének (CISA Technical Reference Manual) frissítéséhez, és közreműködik ugyanezen szer-

vezet világhírű COBIT (Control Objectives for Information Technologies) módszertanának fejlesztésében is. Az (ISC)² a vezetői díj átadását 2020. novemberi nemzetközi konferenciáján és az InfoSecurity PROFESSIONAL nevű internetes folyóiratukban egyaránt megjelentette.

Forrás: InfoSecurity PROFESSIONAL, November/December 2020. p13. ©2020 (ISC)² Incorporated. Twirling Tiger Media, 7 Jeffrey Road, Franklin, MA 02038.

(ISC)² Incorporated: <https://securitycongress.brighttalk.live/isc%20b2-global-achievement-awards/> (2021.01.31.)

[video] (ISC)² Incorporated: <https://isc2.widen.net/s/6sppss7zvc> (2021.01.31.)

KMO

NEMZETKÖZI TÉLI KONFERENCIA DOKTORANDUSZOKNAK

Az idei évben az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara adott otthont a Doktoranduszok Országos Szövetsége VII. Nemzetközi Téli Konferenciájának 2021. február 26-án.

A konferenciára regionális gazdaságtan, pénzügy, számvitel, marketing, menedzsment, vállalatgazdaságtan, turizmus, általános közgazdaságtan témakörökben várták a doktoranduszokat, kutatókat és a doktori tanulmányok iránt érdeklődő egyetemi mester- és alapszakos hallgatókat is.

Az eseményen elhangzottakat ISBN számmal ellátott online konferenciakötetben publikálják, az előadások 20 százaléka a szekcióvezetők ajánlása alapján a Magyar Tudományos Akadémia által referált szakfolyóiratokban megjelenési lehetőséget kap.

A konferencia részleteiről az alábbiakban olvashatnak az érdeklődők: http://kgk.uni-obuda.hu/hir/2021-02-17/DOSZ_VII_Nemzetkozi_Teli_Konferencia

KMO



ELHUNYT BALÁZS ÉVA

Mély megrendüléssel tudatjuk, hogy Balázs Éva, a Neumann János Informatikai Kar munkatársa hosszán tartó, súlyos betegséget követően, 60. életévében 2021. január 24-én elhunyt.

Balázs Éva 2003 óta az Óbudai Egyetem és annak jogelőd szerve-

zeteinél a Neumann János Informatikai Kar titkárságán igazgatási ügyintézőként dolgozott. Munkájával segítette Dr. Sima Dezső professzor úr, Dr. Szeidl László professzor úr, Dr. Náday László és Dr. Molnár András dékán urak tevékenységét. Közreműködött többek között a kar és az Egyetem külső kapcsolattartásának szervezésében, a beiskolázási kampányok szervezésében, valamint a hallgatói statisztikai adatok feldolgozásában. Az Egyetem rektori

titkárságának 2019-től volt az ügyintézője, Dr. Molnár András rektorhelyettes úr munkáját segítette. Feladatait súlyos betegsége alatt is maradéktalanul ellátta.

Balázs Éva kedvelt időtöltése volt a Patchwork kézimunkák készítése. Szabadidejében szebbnél szebb takarókat, terítőket készített. Munkáit gyakran ajánlotta fel jótékony célokra. Nagyon szerette az állatokat, kedvencei saját kisállatai voltak.

Emlékét megőrizzük.

Nyugodjék békében!

DR. TUZSON TIBOR EMLÉKÉRE

Szomorú szívvel vettük tudomásul, hogy Dr. Tuzson Tibor okleveles villamosmérnök, az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Műszertechnikai és

Automatizálási Intézet nyugalmazzott docense 73 éves korában elta-vozott közülünk.

A kolozsvári 11. számú Középisko-lában, a mai Báthory Líceumban ta-

nult, majd 1965-ben érettségizett. Érettségi után a Bukaresti Műszaki Egyetem hallgatója lett, ahol 1970-ben villamosmérnöki diplomát szerzett.



A diploma megszerzése után Kolozsvárott a Tehnofrig gépgyárban dolgozott, majd a Kolozsvári Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán lett tanársegéd. A Mikroelektronikai Vállalat BOÁK (Berendezés Orientált Áramkörök) Tervező Osztályán osztályvezető volt. Fő érdeklődési területe a digitális jelfeldolgozás és eszközei, a témában több mérnöktovábbképző előadás és jegyzet szerzője és társszerzője, számos magyar és külföldi konferencián vett részt mint előadó. 1985-ben egyetemi doktori címet szerzett.

Később egyetemünk jogelőd-

jének, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskolának lett az oktatója. Programozás, elektrotechnika, információbiztonság, valamint adatbiztonság és kriptográfia című tárgyakat oktatta. Több jegyzet, szakkönyv szerzője, írója, társszerzője. Főigazgató-helyettesként a nemzetközi kapcsolatok tématerületét látta el. A Nürnbergi Műszaki Egyetemre kapott több éves oktatói meghívást.

Visszatérte után többször előadást tartott a határon túli magyar villamosmérnök hallgatók számára szervezett Kandó Kálmán Nyári Egyetemen.

Az Ő ötlete volt, és sikerült is hét alkalommal megszerveznie 2010-2016 között a BBK-t, a Báthory-Brassai Nemzetközi Multidiszciplináris Tudományos Konferenciát. A 2011-2016 közötti, legutóbbi hat év rendezvénye a Magyar Világtalálkozóhoz kapcsolódva, az Óbudai Egyetem, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar és a Mikes-Jósika Alapítvány szervezésében, a „Kárpát-medencei versenyképesség”, „Megmaradásunk” és „Tegnap okán ma a holnapért” jelszavak alatt, va-

lamint az alábbi idézetek tükrében kerültek megrendezésre: *„Egy állandóan változó környezetben azok a szervezetek maradnak fenn, amelyek megfelelően tudnak alkalmazkodni”* (Charles Darwin), *„Nincs nagyobb hatalom egy ötletnél, amelynek ideje érkezett”* (Victor Hugo), *„Egy problémát nem lehet ugyanazzal a gondolkodásmóddal megoldani, amely a problémát előidézte”* (Albert Einstein), *„Tiszteld a múltat, hogy érthesd a jelent, és munkálkodhass a jövőn”* (gróf Széchenyi István), *„A tudományos emberfők mennyisége a nemzet igazi hatalma...”* (Széchenyi István: Hitel, 1830).

A BBK-t felülmúlhatatlan lelkesedéssel szervezte, olyan sikeresen, hogy a konferencia megnövekedett több mint 25 szekcióra és több mint 200 előadóra, nem beszélve a többi résztvevőről, a hallgatóságról, érdeklődőkről. Ebben teljesedett ki a legjellemzőbben Dr. Tuzson Tibor kreatív szelleme.

Emberileg és szakmailag is egy kiváló villamosmérnök, kolléga, oktató távozott tőlünk.

Emlékét megőrizzük.

KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2021. február 15-én megtartott rendkívüli ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Intézményfejlesztési Tervének 2021 – 2024. szülő előterjesztését.

2. Az Óbudai Egyetem modellváltásának kezdeményezéséről szülő előterjesztést
3. A felsőoktatási modellváltás során közfeladatot ellátó közérdekű vagyongazdálkodói alapít-

vány elnevezéséről - „*Rudolf Kalman Alapítvány az Óbudai Egyetemért*” - szülő előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2021. február 22-én megtartott ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatának módosításáról szülő előterjesztést.
2. Óbudai Egyetem név-, címer- és bélyegzőhasználatának rendjének módosításáról szülő előterjesztést.
3. Óbudai Egyetem Tanulmányi és vizsgaszabályzatának

- (TVSZ) módosításáról szülő előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem Felvételi szabályzatának módosításáról szülő előterjesztést.
5. Az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Ügyrendjének módosításáról szülő előterjesztést.
6. Az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar Ügyrendjének módosításáról szülő előterjesztést.

7. Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar Ügyrendjének módosításáról szülő előterjesztést.
8. Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar Ügyrendjének módosításáról szülő előterjesztést.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2021. február 22-én megtartott elektronikus döntéshozatal keretében elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Békés Drén Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szülő előterjesztést.

2. Az Óbudai Egyetem és a Dél-Alföldi Talantum Akadémia NKft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szülő előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem és az AKI Agrárközgazdasági Intézet Nonprofit Kft. közötti együtt-

működési megállapodás megkötéséről szülő előterjesztést.

MÁRCUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2021.03.11 – 04.08.	Zenuit Meetup és Projekthónap a Keleti Karon	ingyenes, regisztrációhoz kötött	online

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

