



**Az egyetem segélyszámlát nyitott az
ukrajnai helyzet áldozatainak
megsegítésére**

*A felajánlásokat az alábbi számlaszámra várják:
10300002-13268139-00174902*

**Mechatronikai park beruházás
Székesfehérváron**

**Több száz hallgató vehette
át diplomáját**

**Sikerrel zárult a LED
konferencia**

A VILÁG LEGJOBB FIATAL EGYETEMEI KÖZÖTT AZ ÓBUDAI EGYETEM



A Times Higher Education (THE) fiatal egyetemeket rangsoroló listájában a legjobb magyar felsőoktatási intézményként szerepel az Óbudai Egyetem. A frissen publikált adatok szerint a közép-európai régió első 350 egyeteme közé egy cseh, lengyel, horvát és szerb intézmény mellett jelenik meg egyetemünk – kommentálta a hírt Prof. Dr. Kovács Levente rektor, aki szerint az újabb siker is jelzi, hogy mára nemcsak hazai léptékben, de régiós megmérettetésben is az egyik legjelentősebb műszaki felsőoktatási intézmény lett az Óbudai Egyetem, amely a modellváltás által további fejlődési lehetőségeket kap.

A Times Higher Education Young University Rankings a világ legjobb, 50 éves vagy annál fiatalabb egyetemeit sorolja fel.

A rangsorban az Óbuda Egyetem az előkelő 301-350 intervallumba került.

A közép-európai egyetemek közül az első 350 egyetem közé öt egyetem került be: az Óbudai Egyetem mellett a cseh University of South Bohemia in České Budějovice, a lengyel SWPS University of Social Sciences and Humanities, a horvát University of Split és a szerb University of Kragujevac jelenik meg.

A táblázat ugyanazon a 13 teljesítménymutatón alapul, mint amit a THE World University Rankings globális rangsorban is végez, de a súlyozást úgy módosították, hogy a hírnévnek kisebb súlyt adnak (tekintettel az egyetemek fiatal voltára). Az egyetemeket az összes alapvető küldetésük – oktatás, kutatás, tudásátadás és nemzetközi kitekintés – alapján értékeli, hogy a lehető legátfogóbb és legkiegyensúlyozottabb összehasonlítást nyújtsák.

A 2022-es rangsorban 539 egyetem szerepel, szemben a 2021-es 475-tel (ahol még az Óbudai Egyetem egyáltalán nem szerepelt).

Nem ez az első jelentős sikere intézményünknek: a THE World University Rankings 2021. szeptember elején közzétett globális rangsorában az Óbudai Egyetem tavaly ősszel először jelent meg hivatalosan, jelentősen előrelépve. Az Egyetem fejlődési ütemét jól mutatja, hogy míg korábban (2019) az Óbudai Egyetemet a nemzetközi rangsorok (nem hivatalosan) a 2000-2100. helyre pozícionáltak bennünket, addig a 2019-2020-as adatok alapján az egyetemet már az 1350. helyre szimulálták. Egy évvel később, a 2021. szeptember 2-án közzétett nemzetközi rangsorban az Óbudai Egyetemet a Times Higher Education hivatalosan első alkalommal pozícionálta, egyből az 1001-1200 tartományba. Az Óbudai Egyetem közvetlenül felzárkózott a Semmelweis Orvostudományi Egyetem és a nagy hazai tudományegyetemek mögé, mint Magyarország legmagasabban rangsorolt műszaki egyeteme.

A THE tavaly októberi nemzetközi tárgyterületi ranglistáján

informatikai területen az Óbudai Egyetem Magyarország elsőszámú egyetemeként szerepel az 501-600. közötti tartományba sorolva. A rangsor élén az egyesült királysági

University of Oxford végzett. Magyar intézmények közül az Óbudai Egyetem (501-600), a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, az Eötvös Loránd Tu-

dományegyetem és a Debreceni Egyetem (601-800), valamint a Szegedi Tudományegyetem (801+) került fel a listára.

Tóth Ildikó

HAMAROSAN MEGKEZDŐDHET A MECHATRONIKAI PARK BERUHÁZÁS SZÉKESFEHÉRVÁRON

A magyar fejlesztések számára elengedhetetlen a magyar egyetemek tudásbázisa, és a hozzájárás a magasan képzett munkaerőhöz – hangzott el a székesfehérvári Mechatronikai Technológiai és Innovációs Park létesítéséről szóló sajtótájékoztatón február 24-én. Az Óbudai Egyetem és a székesfehérvári önkormányzat az Alba Regia Műszaki Karon hozza létre az innovációs parkot – jelentette be Prof. Dr. Kovács Levente rektor és Dr. Cser-Palkovics András polgármester.



Az Óbudai Egyetem az országban egyedülként három helyszínen tudományos és innovációs parkot – Székesfehérváron mechatronikait, Kaposváron okosiparit, míg Zsámbékon jövőiparit – valósíthat meg, együttműködésben Székesfehérvár, Kaposvár és Zsámbék önkormányzatával.

Prof. Dr. Kovács Levente elmondta: a három helyszínen összesen 57,5 milliárd forint összegben valósulnak meg a beruházások, amelyek hosszú távon a régiók társadalmi-gazdasági fejlesztéséhez járulnak hozzá. A Székesfehérváron létrejövő Mechatronikai Tudományos és Innovációs Park kibővíti az egyetem jelenlétét a városban és a térségben. A magyar fejlesztések számára elengedhetetlen az egyetemek tudásbázisa, a magasan képzett munkaerő, a piaci igényekhez alkalmazkodás, valamint az innovatív megoldások létrejötte.

A rektor korszakalkotó stratégiai pillanatról beszélt, mivel az óriási fejlesztést követően segíteni tudják a helyi kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenység erősödését, valamint támogathatják a helyi és a nemzeti gazdaság növekedési



potenciálját. Elmondta: a science parkoknak külön-külön szerepe lesz abban, hogy vállalkozó és befektető szemléletű felsőoktatási intézményként kiszolgálják az ipari szereplők igényeit, miközben az elsődleges cél továbbra is a tudományos kutatás és az oktatás – fűzte hozzá. Kovács Levente hangsúlyozta, hogy a Székesfehérváron létrejövő mechatronikai park egyedülálló lesz az országban. Lehetőséget biztosíthatnak az ipari szereplőknek az egyetemen meglévő tudás-többlet átadására, amit közösen használva új, páratlan eredményeket érhetnek el – húzta alá a rektor. A tervek szerint a székesfehérvári létesítmény 2026-ra valósulhat meg, és 10 év elteltével működésének önfenntartóvá kell válnia a cégek bevonásával.

Dr. Cser-Palkovics András szerint nemcsak a város, hanem az egész ország hatalmas lehetőséghez jut. Jelezte: a 30-35 milliárdos beruházásról az alapkérdések megszülettek, most már a döntés

végrehajtása a feladat. A város a fejlesztés abszolút nyertese lesz, mivel az új oktatási városrész kialakításával a település egy részének rehabilitációja is megvalósulhat, környezettudatos elképzelések mentén.

A fórumon **Prof. Dr. Györök György**, az Alba Regia Műszaki Kar (AMK) dékánja prezentációjában ismertette a park létesítéséről szóló elképzeléseket. Egyebek mellett beszélt a fejlesztés fókuszterületeiről, a laboratóriumi infrastruktúráról, amely az ipari-egyetemi kettős hasznosítást célozza, támogatva az alkalmazott ipari kutatást, a lokális innovációs potenciál erősödését és szolgálva a korszerűbb egyetemi gyakorlatorientált oktatást, az intézmények és a cégek számára egyaránt hasznos duális képzést.

A résztvevők között számos helyi és regionális nagyvállalat, kis- és középvállalkozás képviselője volt jelen, akik részéről egyöntetűen pozitív fogadtatásra talált az egyetemmel történő kooperáció lehe-

tősége. Hangsúlyozták az Óbudai Egyetemmel közösen folytatott duális képzés hasznosságát, jelentőségét, annál is inkább, mivel szinte „bármennyi” műszaki mérnököt foglalkoztatni tudnának.

A 2030-ra kitűzött stratégiai cé-

lok elérésében a magyar kormány kiemelt szerepet szán a magyar egyetemeknek. 2700 milliárd forint összegű fejlesztési programot indított a kormány a magyar felsőoktatás fejlesztésére, amelynek egyik célja az egyetemek bekapcsolása a

gazdasági környezetbe. Ennek legfontosabb eszköze az országszerte létrejövő, összesen 12 tudományos és innovációs park, amelyek szoros kapcsolatot teremtenek a felsőoktatási és gazdasági szereplők között.

T. I.- Sz. Cs.

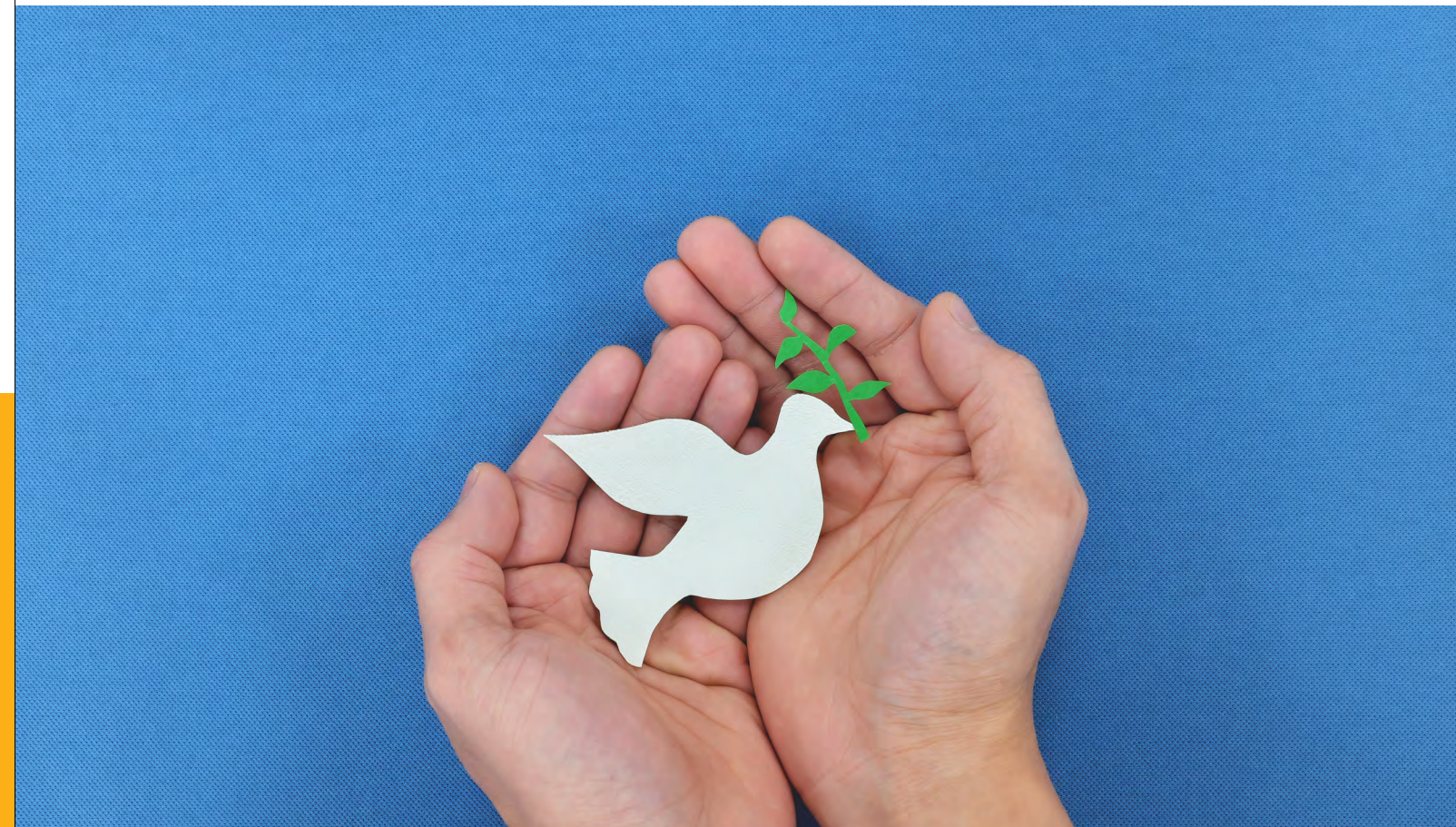
Az Óbudai Egyetem a három tudományos és innovációs park létrehozásával jelentős mértékben járul hozzá a hazai jövőkép alakításához. Székesfehérvár és Kaposvár mellett Zsámbékon is hamarosan elindul a fejlesztés. Zsámbékon az egykori szovjet laktanya területén épül fel az infokommunikációs tematikájú intézmény.

Az Óbudai Egyetem Zsámbéki Jövőipari Tudományos és Innovációs parkjának tervezett helyszínén egyeztetett az előkészítő munkákról a projekt szakmai vezetőjeként Dr. Eigner György, a Neumann János Informatikai Kar megbízott dékánja, valamint az egyetem főépítésze, Laczó Zoltán, az Ybl Tervező Iroda vezetője, Incze Zsolt, a Rudolf

Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány felügyelőbizottsági elnöke és Ács Tünde Fatima projekt koordinátor. A február 11-i szemlén a park tervezett szakmai programjának továbbfejlesztéséről és a jövőipari kampusz épületeinek elhelyezéséről is szó esett.

T. I.

ZSÁMBÉKON TECHNOLÓGIAI PARK LÉTESÜLHET



FÓKUSZBAN AZ OROSZ-UKRÁN KONFLIKTUS

SZOLIDARITÁS - ELÍTÉLJÜK A HÁBORÚ MINDEN FORMÁJÁT!

Szolidaritást vállalunk az Ukrajnában kialakult helyzetben érintettekkel – közölte Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora. Mint mondta: együttérzésünket fejezzük ki azon hallgatóink, oktatóink, dolgozóink számára, akiknek a kialakult háborús konfliktusban aggódnak és fájdalmat éreznek szülőföldjük érintettsége miatt. Elítéljük a háború minden formáját – tette hozzá az egyetem rektora kiemelve, hogy az ukrán állampolgárságú, a határon túli magyarság és a más nemzetiségű hallgatóinkat minden lehetséges formában támogatjuk.

Az Óbudai Egyetem minden tőle telhetőt megtesz a helyzet enyhítése, a humanitárius krízis kialakulásának megakadályozása érdekében. A rendelkezésére álló lehetőségek alapján felajánlja segítségét minden érintettnek, különösképpen a felsőoktatási intézmények vezetői, dolgozói, hallgatói számára – húzta alá **Prof. Dr. Kovács Levente**. A lelki segítségnyújtás mellett humanitárius gyűjtést is kezdeményeznek, segítő kommunikációs vonalat hoznak létre. Az akciók megszervezésében kiemelt szerepet vállalnak az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara Humanitárius műveletek menedzserképzésben részt vevő hallgatók és oktatók. Az egyetemen jelenleg mintegy tíz kárpátaljai hallgató tanul, de feltérképezték a háborús helyzetben érintett térségből érkezett hallgatók létszámát is.

A Magyarországra érkező menekült hallgatók elszállásolásában és ellátásában – kapacitásunk keretei között – segítséget nyújtunk kollégiumi férőhelyeinkkel, továbbá biztosítjuk számukra, hogy tanulmányaikat egyetemünk kép-

AZ EGYETEM SEGÉLY-SZÁMLÁT NYITOTT AZ UKRAJNAI HELYZET ÁLDOZATAINAK MEGSEGÍTÉSÉRE

Egymillió forintot már el is helyezett az Óbudai Egyetem azon a segélyszámlán, amelyre az ukrán válsághelyzettel kapcsolatos adományokat várják – közölte **Prof. Dr. Kovács Levente**. Az egyetem rektora elmondta, hogy segélyszervezeteken és a határmenti települések önkormányzatain keresztül közvetlenül jut a rászorulókhöz az adomány minden forintja.

A felajánlásokat az alábbi számlaszámra várják: **10300002-13268139-00174902**. Az egyetem vezetése folyamatosan tájékoztatást ad arról, hogy az adományok milyen formában és hogyan érnek célba.

zési területein folytatni tudják. – szögezte le a rektor. Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzattal (EHÖK) közösen megkezdtek egy segítségnyújtó csomag kidolgozását, amely által a krízissel érintett hallgatók számára biztonságos és nyugodt körülményeket tudunk

teremteni tanulmányaik folytatásához.

Bízunk abban, hogy a béke mihamarabb helyreáll Ukrajnában, hiszünk a békés vitarendezés lehetőségében, a jog uralmának tiszteletében – jelentette ki az Óbudai Egyetem rektora.

rintot. Az adományok szervezeteken és határmenti települések önkormányzatain keresztül jutnak el a rászorulókhöz. A felajánlást az alábbi számlaszámra

egyetem vezetése már el is helyezett rajta egymillió fo-

- Számlaszámot nyitott a menekültek megsegítésére, az

várják: 10300002-13268139-00174902.

- Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat két telephelyén, a Bécsi úti és a Tavaszmező utcai kampuszán adományokat gyűjt, amelyet a Vöröskereszt segítségével juttat el a magyar-ukrán határra.
- Az egyetem pszichológusi segítségét nyújt az érintett területről érkező hallgatói szá-

mára a családjukat ért vagy veszélyeztető trauma feldolgozásában.

- Az egyetem – kapacitásainak mértékében – megnyitja kollégiumait, szállással és ellátással várják a rászorulókat.
- Az Óbudai Egyetem lehetőséget nyújt műszaki és gazdasági területen tanuló menekült hallgatók számára, hogy folytathassák tanulmányaikat.

- A kárpátaljai magyar, illetve az ukrán fiatalok számára soron kívüli ösztöndíjat biztosítanak ősszel induló (magyar és angol nyelvű) egyetemi képzéseikre.
- Felnőttképzési programjuk, továbbképzéseik élő és online programjain ingyenes helyeket biztosítanak a menekültek számára.

SEGÍTSÉG AZ UKRÁN-OROSZ KONFLIKTUSSAL ÉRINTETT HALLGATÓK RÉSZÉRE

A VÁLSÁGHELYZET MIATT UKRAJNA TERÜLETÉRŐL ÉRKEZŐ HALLGATÓK ELSZÁLLÁSOLÁSA

- A Magyarországra érkező menekült hallgatók elszállásolásában és ellátásában - kapacitásunk keretei között - segítséget nyújtunk kollégiumi férőhelyeinkkel, továbbá biztosítjuk számukra, hogy tanulmányaikat egyetemünk képzési területein folytatni tudják.

TANULMÁNYI LEHETŐSÉG KÜLFÖLDI HALLGATÓK SZÁMÁRA

- Vendéghallgatói státuszt biztosítunk a jelenleg futó képzéseinken, mely lehetőségeket az ukrán, valamint az Ukrajna területén jogszerűen tartózkodó harmadik ország-

beli hallgatók számára egyaránt megadjuk. A vendéghallgatóként teljesített kurzusok vonatkozásában kreditigazolást állítunk ki.

- A K-MOOC kurzusok megnyitásával online magyar nyelvű kurzusok felvételét és teljesítését tesszük lehetővé.

AZ ÓBUDAI EGYETEM HALLGATÓI SZÁMÁRA NYÚJTOTT KEDVEZMÉNYEK

- Ukrajna területéről érkezett hallgatóink számára rugalmas ügyintézkést teszünk lehetővé, amennyiben tanulmányi kötelezettségeikkel, azok teljesítésével összefüggésben akadályokba ütköznek.
- Az Óbudai Egyetem biztosítja orosz állampolgárságú

hallgatóit, hogy az elmúlt napokban Ukrajnában kialakult helyzet miatt nem érheti hátrányos megkülönböztetés intézményünkben. Fontos számunkra, hogy előítéletektől mentesen folytathassák tanulmányaikat.

- Akik orosz érdekeltségű pénzintézménynél vezetnek számláikat és a nemzetközi bankközi pénzforgalom korlátozása alá esnek, azoknak a fizetési határidőt a helyzet rendeződéséig meghosszabbítjuk.

R. H.

LEGFONTOSABB INTÉZKEDÉSEK

A szomszédunkban zajló háborús konfliktusra reagálva a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány és az Óbudai Egyetem vezetése alábbiokról döntött.

KAMARAI FÓRUM A MAGYAR GAZDASÁGRÓL

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara hagyományos évnyitó gazdaságpolitikai fórumán február 19-én **Orbán Viktor** miniszterelnök, valamint **Varga Mihály** pénzügyminiszter, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumának elnöke értékelte az elmúlt esztendő gazdasági teljesítményét, illetve az ország előtt álló kihívások-



ról is tájékoztatást adtak. A fórumon több hazai egyetem vezetője mellett részt vett **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor is. A miniszterelnök-

ki gazdasági elemzésben kiemelt helyen szerepelt a felsőoktatási intézmények fejlesztése.

Sz. Cs.

DIPLOMA- ÁTADÓK

A hatályos rendelkezések és a járványhelyzet lehetővé tette, hogy a sikeres záróvizsgát tett hallgatók ismét személyesen, ünnepélyes keretek között vehessék át diplomájukat.

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ- ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

A Bánki diplomaátadó ünnepséget rendhagyó módon a Budapest Kongresszusi Központban rendezték meg, amelyen több, mint 250 frissen végzett alap- és mester-szakos magyar és külföldi hallgató vehette át oklevelét vagy igazolását február 25-én.

Balogh József mestertanár, dékáni titkárságvezető – mint az ünnepély levezető elnöke üdvözölte a megjelent kollégákat, hallgatókat és hozzátartozóikat. Az elnökség tagjai idén: **Dr. Ancza Erzsébet** oktatási dékán-



helyettes, **Balogh József** mestertanár, dékáni titkárságvezető, **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán, **Dr. habil. Felde Imre** ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes, **Dr. Horváth Richárd** kutatási dékánhelyettes és **Horváth Gergő** HÖK elnök.

Rajnai Zoltán köszöntőjében kiemelte, hogy a végzősök értékes diplomához jutottak a Bánki Karon, amelyet nem volt könnyű megszerezni. Nehéz és kemény vizsgákon vannak túl a hallgatók, de a szigorúnak az volt az oka, hogy a nálunk végzett mérnökök megállják a helyüket a nemzetközi versenyben. Ez a diploma egyfajta megelőlegező bizalmat jelent a végzősök számára, mely szerint olyan tudás, készségek és képességek birtokában vannak, amik alkalmassá teszik őket a műszaki problémák, feladatok leküzdésében.

Az ünnepi beszédek követően került sor az oklevelek, igazolások átadására gépészmérnöki, had- és biztonságtechnikai mérnöki, illetve biztonságtechnikai mérnöki, valamint mechatronikai mérnöki, továbbá műszaki szakoktató és mérnök-tanári szakon. Idén először duális képzésben részt vett hallgatók is átvehették az oklevelüket. A BSc képzésben 188 hallgató kapott oklevelet, 57 végzős igazolást vehetett át. MSc képzésben 20 oklevelet adott át a dékán úr.

HALLGATÓI ELISMERŐ OKLEVELEK

A Kari Tanács a kiváló tanulmányi eredményt elérő hallgatók munkájának elismeréseként „*Kiemelkedő tanulmányi munkáért*” oklevelet és emléktárgyat adományozott az alábbi hallgatók részére:

- Ardeleán Péter gépészmérnöki
- Bóna László mechatronikai mérnöki
- Braun Bálint János biztonságtechnikai mérnöki
- Cocchioni Vince gépészmérnöki
- Cziráki Tamás biztonságtechnikai mérnöki
- Castro Costa Francisco Douglas mechatronikai mérnöki (angol nyelven)
- Fazekas Mátyás István mechatronikai mérnöki
- Gál Balázs gépészmérnöki
- Gorzó Máté biztonságtechnikai mérnöki
- Kalmár Péter László biztonságtechnikai mérnöki
- Krebsz Tamás biztonságtechnikai mérnöki
- Kurucz Tamás mechatronikai mérnöki

- Nagy Sándor biztonságtechnikai mérnöki
- Nagygyörgy Péter Károly biztonságtechnikai mérnöki
- Palik Norbert gépészmérnöki
- Péter Attila biztonságtechnikai mérnöki
- Práth Bence gépészmérnöki
- Szabó Zoltán biztonságtechnikai mérnöki
- Szekeres András Béla mechatronikai mérnöki
- Szörcsök Martin György gépészmérnöki
- Szrenka Gergely András gépészmérnöki

Külön kiemelésre kerültek azok, akik kitüntetéssel végeztek, ők ta-

nulmányaikban végig példamutató szorgalommal haladtak. Ennek elismeréseként oklevelet és emléktárgyat vehettek át az alábbi hallgatók:

- Turai Márk Ádám - mechatronikai mérnök kitüntetéses
- Péter Gergely - okleveles gépészmérnök kitüntetés
- Abed Weam okleveles mechatronikai mérnök

Miután a kitüntetett hallgatók átvették díjaikat, a mérnöki fogadalomtétel következett, melyet hagyományaink szerint mindig az egyik díjazott olvas elő. Idén **Szekeres András Béla** mechatronikai mérnök kapta e megtisztelő feladatot.

Ezt követően a hallgatók nevében

Horváth Gergő HÖK-elnök búcsúztatta a végzetteket, valamint a Hallgatói Önkormányzatban nyújtott kiemelkedő munkájáért emléktárgyat adott át **Gyenese Péternek, Bekő Bálintnak, Szőke Leventének** és **Gazda Péternek**.

Ezúton is gratulálunk a végzősöknek, a kitüntetetteknek és kívánunk további nagyon sok sikert és jó egészséget! Továbbá köszönjük a Tanulmányi Irodának, a Dékáni Hivatalnak és a Hallgatói Önkormányzatnak a Diplomaátadó szervezésében, lebonyolításában nyújtott segítséget.

Hasilló György

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Ismét ünnepelni gyűlt össze a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar 2022. február 25-én, amikor a Kongresszusi Központban a végzős hallgatók számára - ipari területen különösen értékesnek számító - diplomákat adtak át.

A szokástól eltérően, egy helyen és időben megrendezett ünnepségen az óbudai és józsefvárosi telephelyen végzett hallgatók vehették át okleveleiket. Az ünnepi köszöntők sorát **Dr. Rácz Ervin** oktatási rektorhelyettes nyitotta meg, majd **Jeránek Tamás**, a Siemens Zrt. elnök-vezérigazgatója értékes gondolataival bocsájtotta útjára a friss diplomásokat. A továbbiakban **Ádám Richárd János** kari HÖK elnök, majd **Balogh Dániel** a végzős hallgatók képviselője mondott beszédet.

Dr. Nádai László, a kar dékánja kiemelte: a Kandón szerzett Villamosmérnöki diploma páratlanul értékesnek számít az ipar



számos területén. Útravalóul elmondta, hogy nagyon fontosnak tartja az egymásra figyelmet, az empatikus, együtt érző viselkedést a munkahelyen és az élet különböző szinterein egyaránt. Végezetül a család fontosságára hívta fel a figyelmet. Az oktatók számos értékes gondolatot adtak át a hallgatóknak, de a legtöbbet a saját szüleiktől, családjuktól kapták, ezt sose felejtsek el! – tette hozzá.

Idén 11-en: **Tóth Dávid, Wittmann Brúnó, Balogh Marcell, Éber Bálint, Francuz Dejan, Kalmember Marko, Kriston Milán, Majoros Márk, Dobozy Dániel Márk, Bencsik József, Lévai Tibor** kapott Kiemelkedő Tanulmányi Munkáért Elismerő Oklevelet.

Kiemelkedő szakmai és spor-

teredményének elismeréseként a Diószeghy Győző Díjban részesült a Híradástechnika és Infokommunikációs Tanszék hallgatója, **Baross Márk Tamás**, illetve a KVK egyéb tanszékei hallgatói közül **Virágh Krisztián**. A hallgatók színvonalas tudományos munkájukkal és sportteljesítményükkel öregbítették a kar hírnevét.

312-en vehettek át oklevelet (magyar és angol nyelvű villamosmérnök nappali és levelező tagozaton) BSc és MSc képzésben (Magyar nyelvű villamosmérnök nappali és levelező tagozaton, magyar nyelvű tanári (4 félév, mérnök-tanár) és szakirányú továbbképzési szakon (Kórház- és orvostechnikai szakmérnök, Napelemes rendszerek létesítése szakmérnök, Közoktatá-

si vezető és pedagógus-szakvizsga szakirányú továbbképzési szak).

A Kórház- és orvostechnikai szakmérnökök diplomáinak átadását követően **Halmi Lászlóné dr. Formanek Mária**t köszöntötték, abból az alkalomból, hogy 50 éven át aktívan tanította és segítette az Orvostechnika képzést a Kandó Káron és elődintézményeiben, mindemellett a Kórház- és orvostechnikai szakmérnök képzés (2019-es) szakalapítója.

Az ünnepséget a mérnöki fogadalomtétel követte magyar és angol nyelven. Az eseményt követően az ünnepeltek még sokáig ott maradtak, és fényképekkel örökítették meg életük kiemelkedő eseményét az Óbudai Egyetem zászlaja előtt.

Sándor Tamás

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

AZ ANGOL NYELVŰ KÉPZÉS DIPLOMÁSAI

A Keleti Károly Gazdasági Karon az angol nyelvű műszaki menedzser alapképzési és angol nyelvű vállalkozásfejlesztés mesterképzési szakon végzett hallgatók február 18-án vették át oklevelüket a Tavaszmező utcai A épület tanácstermében. Műszaki menedzser alapképzési szakon 12-en, vállalkozásfejlesztés mesterképzési szakon 6-an szereztek diplomát.

Dr. Nagy Viktor oktatási dékánhelyettes, **Dr. Takácsné Prof. Dr. György Katalin**, a vállalkozásfejlesztés mesterképzési szak szakfelelőse és Dán Kitti Tristen, a KGK Hallgatói Önkormányzatának



elnöke köszöntötte a végzősöket.

A diplomák átvételét követően a friss diplomások nevében **Molnár**

Albert búcsúzott a hallgatótársaktól, a kartól, az egyetemtől.

A KGK MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉSÉNEK VÉGZŐSEI

A Keleti Károly Gazdasági Kar magyar nyelvű képzéseinek végzett hallgatók diplomaátadó ünnepségét február 19-én tartották meg a Lurdy Konferencia és Rendezvényközpontban.

Az elnökségben helyet foglaltak: **Prof. Dr. Gulácsi László**, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese, **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, a Keleti Károly Gazdasági Kar dékánja, **Dr. habil. Csiszár-Kocsir Ágnes** kutatási dékánhelyettes, a Közgazdaságtudományi és Pénzügyi Intézet igazgatója, **Dr. Nagy Viktor** oktatási dékánhelyettes, a Módszertani és Menedzsment Intézet igazgatója, **Dr. Keszthelyi András**, a Vállalkozásfejlesztés és Infokommunikációs Intézet igazgatója, **Dr. Varga János**, a Marketing és Üzleti Tudo-

mányok Intézet igazgatója, **Dán Kitti Tristen**, a Keleti Károly Gazdasági Kar Hallgatói Önkormányzatának elnöke.

Prof. Dr. Gulácsi László rektorhelyettes köszöntötte a végzősöket. Elmondta, hogy a diploma, melyet átvehetnek, az erőfeszítésük elismerése, nem volt hiábavaló a küzdelem, siker koronázza munkájukat. Kiemelte a kar dékánjának, és minden munkatársának munkáját, amivel a hallgatókat segítették abban, hogy diplomát, oklevelet szerezhessenek. - Ez az elmúlt két évben a pandémia miatt nem volt egyszerű - tette hozzá a rektorhelyettes.

Dr. habil. Garai-Fodor Mónika dékán köszöntőjében kiemelte, az ünnep különlegességét. A covid megjelenése óta ez az első alkalom, hogy a magyar nyelven tanuló hallgatók személyesen vehetik át ünnepélyes keretek között

a diplomájukat. A most oklevelet szerzett kollégák megtapasztalhatták az offline, online és a hibrid oktatást a pandémiás időszak alatt. *„A vírushelyzet megtanított minket egy nagyon fontos dologra, mégpedig alkalmazkodni. Az alkalmazkodás nagyon fontos képesség a szakmánkban, mert a szakterületre jellemző, hogy rendkívüli ütemben változik.”*

Záró gondolatként arra kérte a most végzett hallgatókat, hogy ne felejtse el köszönetet mondani mindazoknak, akik az idáig vezető úton segítettek őket.

Beszédét követően Dr. habil. Garai-Fodor Mónika átadta az okleveleket:

Diplomát szerzett magyar nyelvű képzésen összesen 131 fő:

- vállalkozásfejlesztés mesterképzési szakon 15 fő,
- gazdálkodási és menedzsment alapképzési szakon 15 fő,

- gazdaságinformatikus alapképzési szakon 12 fő,
 - kereskedelem és marketing alapképzési szakon 10 fő,
 - műszaki menedzser alapképzési szakon 52 fő,
 - gazdálkodási és menedzsment felsőoktatási szakképzésen 11 fő,
 - kereskedelem és marketing felsőoktatási szakképzésen 16 fő.
- Sikeres záróvizsgát tett 60 fő. Az oklevelek átadása után a friss diplomások ünnepélyes fogadalomtétele következett, majd

dékán asszony a Keleti Károly Gazdasági Kar elismerő oklevelét adta át kimagasló tanulmányi munkájukért és kiváló záróvizsga eredményükért a következő hallgatóknak:

- Markó Lilla Anna kereskedelem és marketing alapképzési szak,
- Nagy Nikolett Szandra gazdálkodás és menedzsment alapképzési szak,
- Kálmán Viktor műszaki menedzser alapképzési szak,
- Papp Réka gazdaságinformatikus alapképzési szak.

- Simon Dániel vállalkozásfejlesztés mesterszak,
- Pongrácz Fanni gazdálkodás és menedzsment felsőoktatási szakképzés,

Baranyai Zsolt kereskedelem és marketing felsőoktatási szakképzés, akik nem tudtak jelen lenni az ünnepségen.

A Hallgatói Önkormányzat nevében Dán Kitti Tristen elnök mondott beszédet, a végzősök nevében **Nagy Nikolett Szandra** búcsúzott a Kartól és az Egyetemről.

Daragó Anita

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

A Neumann János Informatikai Kar végzős hallgatói február 18-án ünnepélyes keretek között vehették át diplomájukat. A téli záróvizsga-időszakban 125 hallgató tette le sikeresen záróvizsgáját.

Mérnök-informatikus mesterszakon 12 hallgató a magyar, illetve 3 hallgató az angol nyelvű programot fejezte be sikeresen, míg mérnök-informatikus alapszakon 89-en magyar, 14-en angol nyelvű képzésen végeztek. Üzem-mérnök-informatikus alapszintű diplomát 3, kibebiztonsági szakmérnök oklevelet 4 hallgató vehetett át.

Az ünnepségen adták át a kar kiváló hallgatóinak okleveleit is. Kar Kiváló Hallgatója Díjban részesült **Puskás Melánia**, a Neumann



János Informatikai Kar mesterszakos hallgatója, aki kiemelkedő tanulmányi eredményei mellett az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ Élettani Szabályozások Kutatóközpontjában dolgozik, kutatási területe élettani folyamatok

paraméterbecslése mesterséges intelligencia használatával. A kari Tudományos Diákköri Konferencián elért elismeréseivel felül a 2021-es évben rendezett 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki Tudományi Szekciójában,



az Orvosi informatika tagozatban I. díjjal ismerték el eredményeit. Az 54. TDK eredményei alapján a Kari TDK vándordíjak közül Kari Alkotói Díjat vehetett át **Kuklin István Alexander**, Kari Nívó Díjban **Simon Péter** és Kari Kreativitás Díjban Mészáros **Dániel Béla** részesült. Az ünnepség a mérnöki fogadalomtéttel zárult.

A NIK VÉGGŐSEI

MSc mérnökinformatikus (magyar nyelvű képzés)

Hidvégi Péter, Hosszú Levente, Kánya Péter, Kolozsi Márk János, Pál-Székely Tamás, Papp Zsolt, Somogyi Kristóf, Supper Bálint Jenő, Szapek Gergő János, Tevesz Ágnes, Tislér Mátyás, Vincze Miklós

MSc mérnökinformatikus (angol nyelvű képzés)

Adamov Serghei, Hamadeh Samah, Almulayousif Murtadha Talib Abbas

BSc mérnökinformatikus (magyar nyelvű képzés)

Almási Patrik, Arleitner Kristóf, Bakos Botond, Bánhidi Péter, Banzragch Uchral, Beke Péter Tamás, Beke Petra Ildikó, Bencze Zsolt, Boda Péter Krisztián, Boda Zsolt István, Bogdán István, Bogdány Bálint, Bózsó Bence, Bóhm Emese Zsuzsanna, Bölcskey Tamás, Budai Anna, Cseri Péter László, Csuzdi Bence, Darvas Roland, Dávid Tamás Kristóf, Dobi Fanni, Drótos Barnabás, Duzmath Bálint, Egres Kata, Farkas András Erik, Flórián Dániel, Géczi Tamás Ferenc, Gődér Viktor, Gréczi Márton, Hencz Ág-

nes, Hermann Ákos, Horti Kristóf, Karácsony Márton, Kemenes János, Kerekes Tamás, Kerese Laura, Kiss Gábor, Kiss Péter, Kluka Norbert, Kocsis Tamás, Korcsák Gergely, Kovács Marcell Miklós, Kovács Márton, Kovács Olivér Zsolt, Kucsera Gergő, Kuklin István Alexander, Kurucz Tamás, Magos Levente, Majzik Ervin, Mányoki János Tamás, Marján Kristóf, Mészáros Dániel Béla, Molnár Tamás Dávid, Mórocz András, Motyvai Balázs, Nágel Péter Sebestyén, Oláh Dávid, Pálffy Dávid, Papp Sándor, Pátkai-Varga Ákos, Pollák Péter, Pósfai Gergely, Praznovszky Dávid, Reményi Damján, Ruzsin Orsolya, Sallai András, Scholtz Emánuel István, Serege Benjámin, Simon Péter, Sriffert Ferenc Szilveszter, Szabados Csanád Mihály, Szabó István, Szabó Márk, Szabó Péter, Szarka Levente, Szat-

Viktor, Varga Dániel András, Varga Valentin Sámson, Vitéz Balázs

BSc mérnökinformatikus (angol nyelvű képzés)

Abdulqawi Abdulrahman, Desyato Polina, Do Thuy Duong, Kéri Péter János, Kulikov Sergei, Penchikj Aleksandar, Petró Erik, Pham Nhat Minh, Plavša Uroš, Póra Krisztián, Singh Sanampreet, Szőke Attila Erik, Tóth Dániel, Tzompantzi Moreno Ernesto Ivan

BProf üzemmérnök-informatikus (magyar nyelvű képzés)

Balogh Ádám, Geiger László, Kiss Bertalan

Kiberbiztonsági szakmérnök (magyar nyelvű képzés)

Bátor Imre, Kelemen Balázs, Pantkai Péter, Szécsi Áron Károly

SALGÓTARJÁNBAN VÉGZETT HALLGATÓK

Az Óbudai Egyetem újabb sikerként könyvelheti el, hogy (ha kis lépésként is), időről időre több fiatal szerez diplomát a Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhelyen. Idén először a Neumann János Informatikai Kar salgótarjáni kihelyezett magyar nyelvű képzésén, mérnökinformatikus alapszakon 4-en végeztek.

mári Boldizsár, Szekeres Beatrix Zita, Szén Dávid, Szita Dániel, Szlukovényi Richárd, Szuromi Kristóf, Talapka Roland, Tomcsányi Donát, Tóth Csanád, Tumpek Dávid, Vajnai

Dr. Szabó Noémi Gyöngyvér

ZÁRÓVIZSGÁT TETTEK AZ ELSŐ SALGÓTARJÁNI BSC-S HALLGATÓK

Munkával teli, nehéz időszakot zártak le január végén az Óbudai Egyetem Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely mérnökinformatikus alapképzésben részt vevő végzős hallgatói, akik Záróvizsga Bizottság előtt záróvizsgát tettek.

A tanulmányaikat a 2018-2019. tanévben megkezdett mérnökinformatikus hallgatók 7 félév elméleti oktatás és 8 hét szakmai gyakorlat után jutottak el a záróvizsgáig. A vizsga két részből állt: először a záradolgozatukat védték meg az előzetesen elkészített prezentáció bemutatásával. Ezt követően a szakmai törzsanyagból valamint a Big Data és üzleti intelligencia spe-

cializáció tantárgyakból adtak számot tudásukról. A bizottság elnöke **Gál Tamás**, a DevelopIT ügyvezető igazgatója volt, tagjai: **Prof. Dr. Sima Dezső**, **Durczy Levente** és **Rusznák Attila**, a Neumann János Informatikai Kar oktatói. A hallgatók februárban vehették át a diplomájukat az egyetem diplomaátadó ünnepségén.

R. H.

A REJTŐ KARON ÁTADTÁK AZ ANGOL NYELVŰ DIPLOMÁKAT

Az Óbudai Egyetem Rejtő Karán a Covid-korlátozások 2020 márciusi bevezetése óta először adták át személyesen a diplomákat.

A Stipendium Hungaricum Ösztöndíjprogram keretében a Környezetmérnöki és az Ipari termék és formatervező mérnöki angol nyelvű BSc képzésen 5 hallgató tett sikeres államvizsgát 2022. februárjában. A végzett hallgatók ünnepélyes keretek között vették át

diplomájukat a Rejtő Sándor Könyvűipari és Környezetmérnöki Kar dékánjától.

Dr. habil. Koltai László dékán ünnepi beszédében köszöntötte a friss diplomásokat, és gratulált, hogy a hallgatók kitartó munkája, a kreativitásuk és elszántságuk révén kivétel nélkül jól szerepeltek tanulmányaik során és a záróvizsgán is. Hangsúlyozta, a kar tanárai elkötelezték magukat, hogy a lehető legjobb oktatást biztosítsák a hallgatóknak, hogy felkészítsék őket jövőbeli pályafutásukra a környezetvédelmi szektorban.

Kitért arra is, hogy a diákok és a jövőbeli munkáltatók igényeinek kielégítése érdekében a kar oktatói folyamatosan gondolkodnak nemcsak arról, hogy mit tanítanak, hanem arról is, hogy hogyan tanítják azt. Beszéde végén sok sikert kívánt a fiatal mérnököknek jövőbeli pályafutásukhoz.

A diplomák átadása után a végzős hallgatók mérnöki fogadalomtételére került sor.

Gratulálunk a végzett hallgatóknak!

Bartha Eszter

AZ ÓBUDAI EGYETEM ÉS A BOSCH EGYÜTT VALÓSÍTJA MEG A JÖVŐT!



Jövőbemutató stratégiai együttműködési megállapodás született 2021 nyarán a Robert Bosch Kft. és az Óbudai Egyetem között. Az ipari és oktatási kooperáció célja a közös, magas színvonalú kutatási és oktatási tevékenység megvalósítása az egyetemen. A kooperáció létrejötté óta a cég több fejlesztést és projektet is létrehozott az intézményben.

Az együttműködés 3 főbb irányvonala:

- Multifunkcionális közösségi tér, workshop és tanulószoba kialakítása.
- Az oktatás támogatása, tehetséggondozás, a tananyagfejlesztés segítése a naprakész tudás oktatásához.
- Kutatási és fejlesztési tevékenység a jövőt meghatározó technológiák területén.

A Bosch „fizikai megjelenése” már látható az egyetem óbudai kampuszán. Kifejezetten a diákok részére létrehozott 350 négyzetméter alapterületű Bosch multifunkcionális közösségi teret 2021 novemberében adták át. A Kandó Kálmán Kollégiumban kialakított nagyterem szabadon átrendezhető bútoraival, térelválasztó elemeivel, írható falfelületeivel, elektronikai és informatikai egy-egységeivel alkalmas rendezvények, szakmai előadások, workshopok, egyéni és csoportos tanulási vagy szabadidős tevékenységekre egyaránt.

E nagyterem mellett tanuló és online konferencia tevékenységet biztosító helyiséget is kialakítottak az épületben, illetve folyamatban van egy villamosmérnök hallgatónak szánt fakultatív laboratórium felszerelése is, ami a tanulószobával szemkötti helyiségben a tanulók gyakorlatias tudásmegszerzését fogja segíteni. Az egyetem központi, óbudai épületében egy okospad telepítése is folyamatban van, amit a hallgatók 2022 tavaszán vehetnek használatba.



BOSCH MULTIFUNKCIONÁLIS KÖZÖSSÉGI TÉR ÉS TANULÓSZOBA

A multifunkcionális nagyterem ad otthont az utánpótlás-nevelés és tehetséggondozás céljából 2021 novemberében indított szakmai rendezvénysorozatnak. A rendezvények szervezésének támogatását a Kandó Kálmán Szakkollégium végzi, míg az előadásokat a Bosch szakemberei tartják. A komfortos környezetben tartott nívós előadások egy, a hallgatók körében nagy érdeklődéssel kísért témát, az önvezető járművek témakörét tekintik át.

Önvezető járművek „A jövőnk autója, autónk jövője” előadás a Bosch multifunkcionális közösségi teremben

A Bosch Engineering Scholarship Team (BEST) elnevezésű programot első ízben hirdették meg az Óbudai Egyetemen. A program célja, hogy sikeres pályázat esetén a hallgatók kizárólag tanulmányaikra fókuszálhassanak úgy, hogy

tudományos tevékenységeikhez kiemelkedő anyagi támogatásban részesülnek, továbbá szakmai mentorálást kapnak. A Bosch gondozásában indított szabadon választható tárgyak keretében a hallgatók megismerkedhetnek a Szoftverfejlesztés nagyvállalati környezetben, Szoftvervalidáció az autóiparban vagy a Korszerű autóipari termékek és fejlesztési módszerei témakörökkel. Mindezzel párhuzamosan a Bosch szakértői és mérnökei részt vesznek a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar tantervének fejlesztésében. Az Óbudai Egyetem és a Bosch együttműködésének egyik pillére a közös kutatás-fejlesztés, ami elsősorban olyan jövőt formáló megoldásokra fókuszál, mint a kiberbiztonság témaköre. Elkezdődött egy szoftverfejlesztési projekt a Neumann János Informatikai Karon, ahol a projekt keretében a Bosch-ban már használt, úgynevezett fuzzing tesztrendszerhez készül kiegészítés, mely lehetővé

teszi állapotfüggő protokollok hatékonyabb tesztelését. Az Óbudai Egyetem közvetlenül egy nagyipari vállalattól első kézből tájékozódhat a szakmai ipari trendek felől, az együttműködés révén az akadémiai szektor pedig még hatékonyab-

ban tudja támogatni a technológia fejlődését Magyarországon. A képzett, naprakész tudást szerző hallgatók értékes gondolataikkal, úttörő modern szemléletű mérnöki tevékenységükkel támogatják egyetemüket és a Bosch-t,

amelynek mérnöki csapatához csatlakozhatnak is gyakornokként vagy a későbbiek folyamán, akár munkatársként is.

Diószegi Mónika (ÓE-BGK) és Kardos Lili (Robert Bosch Kft.)

■ NYÍLT NAPON MUTATKOZOTT BE AZ ÓBUDAI EGYETEM KAPOSVÁRI VILLAMOSMÉRNÖK KÉPZÉSE

A Somogy megyei fiatalok számára nyújt elsősorban könnyen elérhető lehetőséget az Óbudai Egyetem kaposvári villamosmérnöki képzése. A helyi és környékbeli középiskolásoknak meghirdetett nyílt napon Dr. Rácz Ervin mb. oktatási rektorhelyettes arról is beszélt, hogy a versenyképes diploma megszerzésével szinte azonnal el tudnak helyezkedni az egyetemen végzettek. A felvételizők számára előny lehet az is, hogy a családi költségvetést kevésbé terheli, ha helyben járhatnak egyetemre.



Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának (ÓE KVK) képzésébe kapcsolódhatnak be a kaposvári villamosmérnök-képzésre felvételt nyert hallgatók. A Kaposvári Campuson február 3-án tartott nyílt napon Dr. Rácz Ervin az egyetem gyakorlatorientált képzéséről szólva elmondta, hogy az intézménybe járók az első félévtől kezdve az elméleti oktatás mellett műhelyekben és laborokban ismerkedhetnek meg a mérnöki tevékenységhez tartozó műveletekkel és tevékenységekkel. Példaként említette, hogy az ÓE KVK-n 51 labor, illetve műhely áll a képzés rendelkezésére. Ez a szemlélet a tanár-diák viszonyra is jó hatással van, hiszen a közös munkák és projektek révén személyes jó viszony alakul ki a hallgatók és az oktatók között.

A rektorhelyettes a támogató

ösztöndíj-rendszerről is beszélt, illetve elmondta, hogy az egyetem Szenátusának döntése értelmében a költségtérítési díjak sem emelkedtek a korábbi tanévhez képest. A kaposvári képzés előnyeiről szólva elmondta, hogy

a helyben megszerezhető diploma az egész családnak nagy segítség, hiszen nem kell számolni kollégiumi vagy albérleti díjjal sem.

A kaposvári önkormányzat is támogatja azokat, akik az Óbudai Egyetem a városban indított képzését választják. A megyében működő iparvállalatok számára is előnyös,

hogy jól képzett diplomás munkatárssal számolhatnak, több vállalat már a gyakorlat során – akár duális képzés keretében – kereseti lehetőséget biztosítanak a mérnökhallgatóknak.

Dr. Sándor Tamás, az ÓE KVK dékani hivatalvezetője előadásában ismertette a Kandó képzési portfólióját, oktatói és hallgatói közösségének mindennapjait. A magyar és angol nyelvű alapképzés mellett mesterképzésre is lehet jelentkezni, és több doktori iskola is működik az Óbudai Egyetemen.

A megjelent mintegy 120 helyi középiskolás közelebbről is megismerkedhetett a villamosmérnöki gyakorlattal. **Braun Ferenc** és **Molnár Zsolt** segítségével villogóáramkört építettek.

T. I.



ÁLMOK ÁLMODÓI 20

VILÁGRASZÓLÓ MAGYAROK VILÁGFORMÁLÓ TALÁLMAINYOK

A fenti címmel nyílt tudomány- és technikatörténeti kiállítás a Millenárison, melynek az ismeretátadáson és szórakoztatáson kívül határozott célja az is, hogy irányt mutatva inspirálja a jelen és jövő gondolkodóit.

Közel 600 gényusz, valamint a mai életünket is meghatározó találmányaink ismerhetők meg a kiállításon. A témák között szerepel a mobilitás, ahol egy különleges autószalonban, műhelyben és dizájnstúdióban láthatók a magyar újítások, emellett a vasúthálózat fejlődése is megelevenedik. Az orvoslást és élettudományokat bemutató térben a múlt vívmányai mellett napjaink eredményei is helyet kapnak a járványtörténetről a nanotechnológiáig. A kiállítótérben az infokommunikáció,

valamint az ipar- és energiaszektor leleményei, a mezőgazdaság témaköre is bemutatkozik. A tárlat egyik legizgalmasabb részének a tér tudománya nevet viselő kiállításrész ígérkezik. A matematika, a repülés-tudomány, az űrkutatás kiemelkedő magyar hozzájárulásainak megismerését VR és dómvetítés teszi emlékezetessé. Jegyárak: <https://millenaris.hu/hu/jegyek>

További részletek: [itt](https://millenaris.hu/hu/jegyek).

Kapcsolat: info@millenaris.hu

T. I.

PRRC KÉPZÉS AZ EGYETEMEN

Csak az Óbudai Egyetemen van orvostechnikai eszközgyártási és – forgalmazási minőség és megfelelőség biztosítási szakmérnök (PRRC) képzés.

Az orvostechnikai eszközökről szóló, 2020 májusától érvénybe lépett szigorú uniós törvény értelmében az orvostechológiai eszközöket-és berendezéseket gyártó, forgalmazó, illetve felhasználó cé-



geknek gondoskodniuk kell arról, hogy a szervezetükön belül rendelkezésükre álljon legalább egy olyan kijelölt felelős személy – „person responsible for regulatory compliance” (PRRC) – akinek a szabályoknak való megfelelés biztosítása a feladata, és aki az orvostechnikai eszközök területén igazoltan rendelkezik a szükséges képesítéssel.

Az Óbudai Egyetem hamar felismerte a hiány-szakmában rejlő lehetőségeket, és a Neumann János Informatikai karon 2021 szeptemberében – **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós** kezdeményezésére - levelező formában elindította a négy szemeszteres, PRRC szakmérnöki képzést. A speciális tematika úgy lett összeállítva, hogy figyelembe vette

a gyártási, tanúsítási és a forgalmazási lánc valamennyi szereplőjének feladat-és felelősségi körét, átfedve ezeket a szakmai területeket. A képzés önköltséges, költségtérítési díj összege: 450.000 Ft/félév.

Részletek [itt](#).

J. K.

DR. EIGNER GYÖRGY

A NIK ÚJ DÉKÁNJA

Mint arról korábban már hírt adtunk, Prof. Dr. habil. Kovács Levente rektor megbízásából Dr. Eigner Györgyöt lett a Neumann János Informatikai Kar vezetője. A fiatal dékánt kérdeztük terveiről, céljairól. Kérdésünkre többek közt elmondta, hogy milyen szakmai út vezetett a dékáni pozícióhoz.



Tanulmányaimat magam is jogelőd intézményünknel, a Buda-pesti Műszaki Főiskolán kezdtem, első diplomámat azonban már az Óbudai Egyetem hallgatójaként vehettem át, amely mai napig meghatározó tapasztalatot jelent számomra. Doktori tanulmányaimat már a karhoz kötődő Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolában végeztem, bekapcsolódva a kari oktató- és kutatómunkába. Az elmúlt években különböző vezetői feladatokban és szinteken volt lehetőségem mind az egyetemi, mind pedig a kari folyamatok támogatására, továbbá bekapcsolódva az intézmény nemzetközi kapcsolatainak építésébe, egyúttal öregbíteni az Óbudai Egyetem hírnevét határainkon túl is.

■ **Milyen tervekkel, célkitűzésekkel vág neki a megbízás teljesítésének? Mit őriz meg, és miben újít?**

Céлом, hogy egy dinamikusan

fejlődő, fiatalos hévvel előre menelő, a hazai és nemzetközi oktatási és kutatási piacon jól teljesítő kart építsünk fel, mely gyorsan képes alkalmazkodni a piaci igényekhez. Ez azonban nem egyszemélyes munka, így ebben minden kolléga és hallgató együttműködésére számítok. Vezetői pozícióm átvételekor számos célt tűztem ki magam elé. Kiemelt ezek közül, az intézményen belüli és az ipari stratégiai együttműködő partnerekkel való viszony elmélyítése, a kari folyamatokba való integrálása. Fontosnak tartom a hallgatók tanulási lehetőségeinek javítását, digitalizációjának erősítését, valamint a kar hallgatói életének felpezsdítését, mely különösen fontos ebben a pandémiás időszakban, továbbá a hallgatók minél mélyebb bevonását a kari és támogató szervezeti egységekkel végzett kutató-fejlesztő munkába. Lehetőségeket kívánok teremteni a hallgatóink számára a hazai és

nemzetközi tapasztalatcserék és tanulmányutak megvalósítására, hogy minél több élő tapasztalattal és kapcsolatrendszerrel rendelkező szakember végezzen nálunk. Fejlesztetni kívánom a kari folyamatok adminisztrációját, digitalizációját, hogy minél jobb minőségű belső és külső szolgáltatást tudjunk biztosítani. Fontosnak tartom a kollégáink képzését, továbbképzését, hogy minél korszerűbb ismereteket tudjunk az oktatásunkban megjelentetni. Ezek olyan célok, melyeket a modellváltásnak köszönhetően véghez tudunk vinni. Az Óbudai Egyetem nagy esélyek kapujában áll, hiszen lehetőséget kapott három technológiai és innovációs park felépítésére, továbbá az integrált ÓE kampusz megvalósítására, meghatározó hazai és nemzetközi pályázatokban való részvételre. Ezek különleges, de nagy kihívásokat rejtő lehetőségek, melyekkel élnünk kell és mely munkában minden egyetemi polgárnak részt kell vennie.

■ **Hogyan látja a kar fejlődési irányait?**

A képzéseink országosan kiemelkedőek, azonban folyamatos fejlesztésük és bővítésük elengedhetetlen. A korábban kitűzött kiemelt stratégiai fókuszterületek jelentik az oktatási és kutatási fejlődésünk alapvető irányait, melyeket a továbbiakban is erősíteni fogunk. Az egészségügyi informatika/kiberorvosi rendszerek, a robotika, a kiberbiztonság és a mesterséges intelligencia azon területek, melyek a következő időszakban meg-

határozzák a globális trendeket és közös jövőnket. Alapvető célunk, hogy e területeken minőségi tudásanyaggal rendelkező, jól felkészült szakembereket képezzünk, akik készek bekapcsolódni a hazai ipar erősítésébe, azonban megállják a helyüket a nemzetközi közegben is, nem mellesleg kiemelkedő szakmai és anyagi lehetőségekben részesülnek. A képzési portfóliónk fejlesztésének, megújításának egyik első eleme – melyet továbbiak követnek majd – a mérnökinformatikus alapképzés esetén bevezetésre kerülő mesterséges intelligencia specializáció, mely a következő félévtől már elérhető lesz a hallgatóink számára.

■ **Mit tart a legnagyobb kihívásnak?**

Megőrizni a minőséget, a színvonalat, ami Egyetemünkre jellemző. Szerencsés helyzetben vagyok, mert egy olyan kar vezetését vehetem át, mely a már említett irányokban lendülettel, tehetséges, fiatalos vezetőkkel rendelkezik, valamint sikeres építkezést hajtott végre az elmúlt időszakban, köszönhetően Prof. Dr. Kozlovsky Miklósnak, a kar előző vezetőjének.

■ **Mit üzen a hallgatóknak?**

A Neumann János Informatikai Kar töretlen népszerűségnek örvend a hazai intézményi palettán mind a potenciális hallgatók, mind pedig az ipar körében. Mi sem bizo-

nyítja ezt jobban, mint a folyamatosan bővülő hallgatói létszámunk és az ipari együttműködések száma, továbbá a hazai és nemzetközi rangsorokban elért előkelő helyezések. Azért, hogy ezt a kedvező helyzetet meg tudjuk tartani, nem szabad elfelejtenünk: a versenypiacon elengedhetetlen a folyamatos fejlődés és a minőségi szolgáltatások bővítése, valamint hogy a jövőben további lehetőségekre is szert tegyünk.

■ **Mit üzen a jövőbeli felvételizőknek?**

Válasszanak jól, válasszák az Óbudai Egyetemet!

Jani Kinga

MENTORPROGRAM SZAKKÖZÉPISKOLÁSOKNAK

Pest megyei fiatalok már középiskolás korukban bekapcsolódhatnak az Óbudai Egyetem életébe. Az Érdi Szakképzési Centrummal február 2-án kötött együttműködés keretében az ÓE Keleti Károly Gazdasági Kar képzéseit, az ott folyó munkát mentorprogram keretében ismerhetik meg a diákok középiskolai tanulmányaikkal egy időben. A kooperáció mindkét fél számára előnyös: az egyetem segít a pályaorientációban, és egyúttal a szorosabb kapcsolat pozitív hatással lehet a hallgatói létszám bővülésére is.

- Az Óbudai Egyetem alapítványi működési formában, úgynevezett indikátorok mentén működik. Ennek egyik, ha nem a legfontosabb eleme a hallgatói létszám megtartása, emelése, a lemorzsolódási mutatók alacsony szinten tartása – mutatott rá **Dr. Rácz Ervin** mb. oktatási rektorhelyettes. Az egyetem vezetése az elvárásoknak megfelelően alakítja tanterv stratégiáját, egyúttal kiemelten kezeli a szakközépiskolákkal és különösen a szakképzési centrumokkal történő együttműködéseket. Az ide jelentkező diákok szinte az összes





műszaki területet lefedő képzési kínálatot várják. A fiatalok értékes diplomával a birtokukban jól fizető álláshoz juthatnak – és jó volna, ha erről minden pályaválasztás előtt álló tudomást szerezne. Többek között ebben jutnak fontos szerephez a szakképző centrumok.

Dr. habil Garai-Fodor Mónika, az ÓE Keleti Károly Gazdasági Kar dékánja üdvözölte a lehetőséget, hogy a szakképzési centrum közreműködésével még több friss, fiatal elme érkezhessen az egyetemre, akiket mentorprogrammal támogatnak tanulmányaik során. A hallgatók segítséget nyújtanak a diákok számára, akár a tudományos diákköri munkájuk során is. Az egyetem, közelebbről a kar képzési portfóliójának bővülése további vonzerőt jelenthet majd a felvételi előtt állók számára – tette hozzá.

Pergel Antal, az Érdi Szakképzési Centrum főigazgatója elmondta, hat település (köztük Dabas) oktatási intézményei tartoznak a vonzáskörzetükbe. Hangsúlyozta: alapvető fel-

adatuk közé tartozik, hogy a diákok számára biztosítani tudják a lehető legjobb színvonalú képzést, segítsék őket a továbbtanulásban, a minőségi diploma megszerzésében, annak érdekében, hogy szakmailag is megtalálják a számításait. Hozzátette: - ezért is tartják kiemelten fontosnak az Óbudai Egyetemmel történő együttműködést, mivel az egyik legmeghatározóbb műszaki felsőfokú oktatási intézményben gyakorlati-orientált mérnökképzés folyik.



A megszólalók külön kiemelték **Dr. habil Csiszár-Kocsir Ágnes**, a Keleti Károly Gazdasági Kar kutatási dékánhelyettesének vezető szerepét abban, hogy megteremtette az együttműködés létrejöttének feltételeit.

Az együttműködés főbb céljai közé tartozik: közös projektek és pályázatok kidolgozása, kutatóhelyek létrehozása, szakmai gyakorlati helyek biztosítása, a Tudományos Diákköri Konferenciákon történő szerepvállalás, publikációs lehetőségek biztosítása az oktatók és diákok számára.

Az eseményen részt vett: **Dr. habil Csiszár-Kocsir Ágnes**, a Keleti Károly Gazdasági Kar kutatási dékánhelyettese, **Ábrahám Norbert**, az Érdi Szakképzési Centrum kancellárja, **Stegner Péter**, az Érdi SZC Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium igazgatója, valamint **Fazakas-Nyitrai Ildikó Enikő**, az Érdi SZC Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskola és Kollégium szakmai oktatója is.

Szeberényi Csilla

AZ INFORMATIKA MELLETT GAZDASÁGI SZAKOK IS INDULNAK SALGÓTARJÁNBAN

A Salgótarjában tartott nyílt napon a diákok többek között azt is megtudhatták, milyen előnyökkel jár, ha lakóhelyük közelében tanulnak. A Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely leendő új, modern épületében a már meglévő mérnökinformatikus mellett gazdálkodás és menedzsment, illetve kereskedelem és marketing – tervek szerint hamarosan villamosmérnök – képzést is indít az egyetem.



Dr. habil. Náday László, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja, az egyetem salgótarjáni fejlesztéseiért felelős rektori tanácsadója ismertette, milyen előnyökkel jár a diákok számára, ha lakóhelyük közelében tanulnak. A salgótarjáni képzésről szólva elmondta, hogy a helyben megszerezhető diploma a hallgatók családjának nagy segítség jelenthet, hiszen nem kell számolni kollégiumi vagy albérleti díjjal sem. Hozzátette: a képzés minősége megegyezik a budapestiével és a többi karával, mivel moduláris rendszerben működik. Fontos szempontként említette meg, hogy az egyetem képzési központja saját, modern infrastruktúrával rendelkező, új épületbe költözik. Kiemelte azt is, hogy a költségtérítési díjak nem emelkedtek a korábbi tanévhez képest. A dékán bejelen-

tette: tervek szerint jövő szeptembertől (a mérnökinformatikus, a gazdálkodási és menedzsment, illetve a kereskedelem és marketing szakok mellett) villamosmérnök képzést is indítanak majd.

Székyné dr. Sztrémi Melinda, az SKKK igazgatója elmondta: az Óbudai Egyetem 2017-ben jelent meg a Nógrádi megyeszékhelyen, betöltve azt az űrt, amit a felsőoktatás hiánya okozott az azt megelőző években. Jelenleg a Neumann János Informatikai Karral együttműködve, 4 évfolyamon zajlik mérnökinformatikus alapképzés. Az elmúlt 5 évben több mint 350 diák jelentkezett az intézménybe, és közel százán kezdtek meg tanulmányaikat. A BSc képzésben részt vevő hallgatók a napokban záróvizsgáztak, hamarosan átvehetik diplomájukat.

A jelenléti célja elsősorban az, hogy a régió fiataljai számára helyben biztosítson továbbtanulási lehetőséget az egyetem. A szerepvállalás nemzetgazdasági szempontból is fontos, hiszen a magasan képzett humán erőforrás-kínálat biztosításával az intézmény hozzájárulhat a régió versenyképességének javításához. Ennek érdekében a mérnökinformatikus szak mellett, a Keleti Károly Gazdasági Karral együttműködve, a 2022/2023. tanévben a kereskedelem és marketing, valamint a gazdálkodási és menedzsment

alapképzéseket is elindítják. Mindhárom képzés nappali munkarendben indul, de a mérnökinformatikus képzést levelező formában is meghirdetik.

Simon Csaba, az SKKK pályaorientációs tanácsadója arra hívta fel a figyelmet, a cél többek közt az, hogy a fiatalok helyben építsék jövőjüket, piacképes diplomához és akár helyben jól fizető álláshoz jussanak, illetve az egyetem a képzésekkel megállítsa az elvándorlást. Hangsúlyozta: az Óbudai Egyetem az országban az egyik legjobb ösztöndíjrendszert biztosítja, és a tehetséggondozásra is nagy hangsúlyt helyeznek.

Az újonnan induló képzésekről **Dr. Varga János**, a Keleti Károly Gazdasági Kar egyetemi docense, a Marketing és Üzleti Tudományok Intézet igazgatója tartott előadást. Hangsúlyozta a lokalizáció és a hallgatóbarát környezet jelentőségét, valamint a kiváló együttműködést a helyi cégekkel, ahol biztosítani tudják a gyakorlatorientált képzést. A felmérések azt mutatják, hogy a munkáltatók és a leendő munkavállalók elképzelései találkoznak, mely részben már az egyetem helyi igényekhez is igazított képzési palettája bővítésének köszönhető. A cégek több mint felének informatikai vagy gazdasági végzettségű munkavállalókra van szüksége, míg a továbbtanuló diákok több mint 70 százaléka szintén ezeken a területeken képzei el a jövőjét.

A salgótarjáni képzésekről az Óbudai Egyetem honlapján található bővebb információ.

Szeberényi Csilla



Többségében informatikai irányú szakközépiskolák tanulói vettek részt a rendezvényen. A NIK a nyílt napokon kívül is szoros kapcsolatot ápol a Bólyai János Műszaki Technikummal, a Petrik Lajos Gimnázium és Technikummal, a Pataky István Híradásipari és Informatikai Technikummal, a Neumann János Számítástechnikai Technikummal, valamint a Trefort Ágoston Technikummal. A fővárosi diákok mellett sokan érkeztek Mosonmagyaróvárról, Szolnokról, Szombathelyről, Gyöngyösről és Hatvanból.

A színte teljesen megtelt AudMax előadóban **Dr. Eigner György** mb. dékán köszöntötte az érdeklődőket. A kar képzési struktúrájáról **Dr. Póser Valéria** oktatási dékánhelyettes, a felvételi eljárás menétéről, a képzéssel kapcsolatos gyakorlati tudnivalókról **Szabó Zsida Krisztina** oktatási igazgató, a duális képzésről pedig Dr. Fleiner Rita

tartott előadást. A diákokat talán leginkább foglalkoztató hallgatói életet és ösztöndíjrendszert **Versics Dániel**, a NIK Hallgatói Önkormányzatának elnöke mutatta be.

A diákok a továbbiakban bepilantást nyerhettek az intézményen folyó kutatásokba is. **Dr. Galambos Péter, Dr. Nagy Enikő és Nagy Tamás** robotbemutatót tartott a BARK műhelyében. **Dr. Komoróczy-Henriette** a mozgáskutatás rejtelseiről, lehetőségeiről és távlatairól beszélt az érdeklődőknek. A visszajelzésekből az látható, hogy a diákok tudatosan választották a kari nyílt napon való részvételt, döntő többségük ugyanis az informatika irányába szeretne továbbtanulni, és előnyben részesítik a gyakorlatorientált képzést, amely a Neumann János Informatikai Kar egyik legfőbb erőssége a felsőoktatási intézmények között.

Dr. Szabó Noémi Gyöngyvér



ÓRIÁSI VOLT AZ ÉRDEKLŐDÉS A NIK NYÍLT NAPJÁN

A Neumann János Informatikai Karon hatalmas érdeklődés mellett tartottak nyílt napot a felvételi kampány részeként február 4-én. Az eseményen a budapesti szakközépiskolák mellett szép számmal érkeztek diákok a vidéki intézményekből is.



SIKERES VOLT A PNEUMOBIL TAGTOBORZÓ A BÁNKIN



Sikeresen zárult a Bánki Kar pneumobil hallgatói köreinek tagtoborzó körútja, melynek keretében az Egyetem józsefvárosi és óbudai campusain mutatkoztak be a csapatok alternatív hajtású

járműveikkel. Olyan hallgatókat kerestek, akik szívesen részt vennének ilyen jellegű autók tervezésében, gyártásában, érdeklőket a hibrid hajtáslánc, valamint a vezérlés fejlesztése.

A bemutatók jó hangulatban és nagy érdeklődés mellett zajlottak, a csapatok ezúton is köszönik minden érdeklődőnek a kellemes beszélgetéseket!

Hasilló György

INFORMATIKAI SZAKEST A KELETI KARON

Informatikus Szakestet tartottak a Keleti Károly Gazdasági Karon február 24-én. A Já-nossy Ferenc Szakkollégium és a Robottechnikai Szakkollégium Viktor Patrik és dr. Eigner György vezetésével csatlakozott a gazdaságinformatikus szak szakfelelőse és a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Információbiztonsági Szakosztályának elnöke, Keszthelyi András kezdeményezéséhez egy hosszú távú együttműködés keretében.



A rendezvény célja az volt, hogy a diákok közvetlen benyomásokat tudjanak szerezni arról, hogy „az iparban” mi várja őket. **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika**, a KGK dékánja köszöntötte a megjelenteket, és hangsúlyozta a szakkollégiumok fontosságát, közösségi erejét. Az est házigazdája, dr. Keszthelyi András mutatta be a jelenlévő ipari szereplőket:

- az Euronet Services képviselőjében **Tilk Gergelyt**,
- a Gloster képviselőjében **Sze-keres Vikort**,
- a KYINDRYL képviselőjében **Kiss Máté** és **Márkus Zsoltot**,
- a MOL IT és GBS képviselőjében **Svébis Andrást**,
- az S&T Magyarország képviselőjében **Stanczel Istvánt**,
- a T-Systems képviselőjében **Regös Péter** és **Kelemen Lillát**,
- és végül, de nem utolsósorban a Thales képviselőjében **Hirsch Gábort**.

(Az NJSZT-t **Tihanyi Zoltán** képviselte, akit külön köszönet illet munkájáért, nélküle az esemény nem jöhetett volna létre.)

Az est két kérdés köré épült: melyek a legégetőbb kérdések az IT szektorban? Van optimum az egyetemi képzés (az „universitas” eredeti jelentésében) és az ipari elvárások között? Ezen kérdésekről fejtették ki álláspontjukat a meghívott résztvevők, s kérdeztek a hallgatók és a jelenlévő

oktató kollégák. 94 hallgató volt jelen a rendezvényen, hét egyetemi szakkollégium képviseltette magát, a mi két szakkollégiumunkon kívül itt voltak a BME, PTE, NKE, ELTE, CORVINUS, NYE szakkollégiumainak érdeklődői is. A kétórás program végén kötetlen beszélgetést tartottak. A résztvevők egyetértettek abban, hogy az informatikai tudás mellett fontosak az üzleti ismeretek is, mert lehet fölmerült problémákra briliáns műszaki-informatikai megoldásokat találni, de a nagy kérdés az, hogy vajon megéri-e? Hasonlóképpen egyetértettek abban, hogy az egyetemről kikerülő hallgatók tudása nagyjából megfelelő, ami viszont ezen túl nagyon fontos, az úgynevezett „soft skill”-ek, a csapatmunkában való együttműködés képessége és készsége, a munkához és a tanuláshoz való hozzáállás. A szervezők megegyeztek abban, hogy a félév folyamán rendeznek még egy hasonló eseményt.

Keszthelyi András & Viktor Patrik



KERÉKPÁROZÁSRA ÖSZTÖNZŐ MEGÁLLAPODÁS SZÜLETETT

Sportolásra, a szabadidő hasznos eltöltésére szeretné ösztönözni a hallgatókat és az egyetem dolgozóit az egyetem vezetése. Az egészséges életmód elősegítése az egyik legfőbb cél a Magyar Kerékpáros Szövetséggel február 22-én kötött megállapodás értelmében. A szervezet az Óbudai Egyetem kampuszainak vonzaskörzetében található tagszervezetein keresztül kül- és beltéri kerékpáros edzési, szabadidős- és versenysportolási lehetőséget biztosít.



Prof. Dr. Kovács Levente hangsúlyozta: stratégiai célként tekint a hallgatói sportélet ösztönzésére tömeg- és élsport szintjén egyaránt. Hozzátette: a modellváltó egyetemek esetében a kormány részéről egyik indikátorként jelenik meg a sportolás népszerűsítése. Elmondta, hogy az egyetemen, nagyságához mérten, arányaiban csekély infrastrukturális lehetőség adott a sportoláshoz, többek közt ezért is tartja jó lehetőségnek a szövetséggel kötött megállapodást, mivel a szervezet megfelelő intézményi háttérrel tud biztosítani azoknak, akik kerékpározni, mozogni szeretnének. A kooperáció révén több

lehetőség nyílna a tömeg- és a versenysport művelésére. Az elképzelések megvalósításában, a feladatok végrehajtásának koordinálásában jelentős szerep jut majd az egyetem Testnevelési és Sport Intézetének.

Az Óbudai Egyetem az első egyetem Magyarországon, amelyvel együttműködési megállapodást kötünk – jelentette be **Dr. Princzinger Péter Gábor**, a Magyar Kerékpáros Szövetség elnöke. Hozzátette: rendkívüli jelentőségűnek tartja a jövőbeli kooperációt az Óbudai Egyetemmel, többek közt azért is, mert a felsőfokú oktatási intézmények közül itt tapasztalták a legnagyobb nyitottságot a szervezet által képviselt üggyel kapcsolatban. A Szövetség küldetése többek közt annak a célkitűzésnek a megvalósításában való részvétel, hogy 2030-ra hazánk legyen a térség legversenyképesebb, legélhetőbb és ezen belül mentálisan és fizikálisan is legegészségesebb ország. Éppen ezért bír nagy jelentőséggel, hogy az egyetemen keresztül meg tudják szólítani a fiatalokat, és lényegében minden munkavállalót. A futás mellett a kerékpározás a legdinamikusabban fejlődő sportág, ennek tükrében is „siker-



A képen balról jobbra: Hiervarter Ákos, az Óbudai Egyetem Testnevelési és Sport Intézetének igazgatója, Dr. habil. Anthony Gall, az Ybl Miklós Építéstudományi Kar dékánja, Prof. Dr. Kovács Levente rektor, Dr. Princzinger Péter Gábor, a Magyar Kerékpáros Szövetség elnöke és Vizer Barnabás, a Magyar Kerékpáros Szövetség főtitkára

re van ítélve” az együttműködés – jelentette ki a Szövetség elnöke. Az együttműködési megállapo-

dásban foglaltak szerint: az MKSZ az egyetem karainak vonzaskörzetében található tagszervezetein

keresztül kül- és beltéri kerékpáros edzés, szabadidős- és versenyszerű sportszervezés, infrastruktúra-fejlesztési célokkal a kerékpáros sporttevékenységek végzésére irányuló sportszervezést végez, amelynek keretében verseny- és szabadidős sportolási lehetőségeket biztosít. Az egyetem háromoldalú egyedi megállapodást köthet a tanszékeinek vonzaskörzetében található MKSZ tagszervezetekkel.

Dr. habil. Anthony Gall, építész, tervező-mérnök, aki dékáni pozíciót tölt be a felsőoktatási intézményben 2021-ben lett a Magyar Kerékpáros Szövetség elnökségi tagja. Az ő nevéhez fűződik többek között a debreceni velodrom tervezése, ugyanakkor egyetemi oktatóként fontosnak tartja a rekreációs és sportcélú tevékenységet a fiatal hallgatók tekintetében is.

Szeberényi Csilla

SÍTÁBORBAN TÖLTŐDTEK FEL A HALLGATÓK



Az Óbudai Egyetem Non-profit Kft. szervezésében nagy sikerrel zajlott le az ÓE Sítábor Alpe d'Huez síterepén, Franciaországban január 21-30 utolsó napjaiban.

A járványhelyzet ellenére a kiutazás zökkenőmentesen zajlott, mindenki izgatottan várta, hogy a világ 10 legjobb síterepe közt számon tartott hegyoldalon csúszhasson. A csapatot 62 ember alkotta. Hat napon át volt lehetősége sportolni a résztvevőknek a 250 kilométer hosszú pályarendszeren. Kipróbál-

hozni az egyetem életébe az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. A pandémiás helyzet miatt a hallgatóknak nagyon nagy szükségük von a szórakozásra, kirándulásra, utazásra, barátokkal együtt töltött időre, így a sítábor egy remek lehetőség volt számukra. A Nonprofit Kft. csapata büszke rá, hogy a vírushelyzet



hatták a Les 2 Alpes Puy St Vincent, Briancon – Serre Chevalier, Montgenevre és Sestriere síterepeit, valamint az éjszakai síelést is. A kint töltött idő alatt mindenki remekül érezte magát, új barátságok, ismeretségek alakultak.

A sítábor szervezésével egy régi hagyományt szeretett volna vissza-

ellenére ilyen sokan vettek részt a sítáborban. A csapat bizakodva vár neki az évnak, új programok szervezését tervezik, hogy minél több programot kínálhassanak az egyetemen tanulóknak.

TSI

ESPORT: NEGYEDIK HELYEZÉS A REGIONÁLIS V4 BAJNOKSÁGON!

Mint arról korábban beszámoltunk, az Óbudai Egyetem eSport csapata – Bak Máté, Bagossy Joel, Kancsal Márk, Kurta Dániel, és Pintér Martin – képviselte Magyarországot február 19-én, a regionális V4 bajnokságon. A cél a győzelem volt – végül a negyedik helyezést sikerült elérni, ami hatalmas eredmény.

- Még a szintkülönbség és a kevés felkészülési idő ellenére is sikerült teljesíteni, amit szerettünk volna. Szerintünk jól versenyeztünk és a

fáradtság ellenére is végig megmaradt a jó hangulat a csapatban. Véleményünk szerint az első pályán elszenvedett vereség végig ott motoszkált a fejünkben, de így is mindent megtettünk, ami tőlünk telt, sajnos a döntőbe jutáshoz ez nem volt elég, de így is jó meccseket játszottunk – értékelték az eredményt a csapattagok.

Szabó Márton, az Óbudai Egyetem eSport szakosztályának vezetője is elégedett a csapat teljesítményével. - Összességében elégedett vagyok a csapattal, nagyon nehéz feladatba vágta a fejszéjüket, hisz két hét volt csupán a felkészülésre, de mégis megizzasztották a végül győztes cseh csapatot. Ki tudja, ha sikerült volna az első pályát megnyerni, lehet, hogy tel-

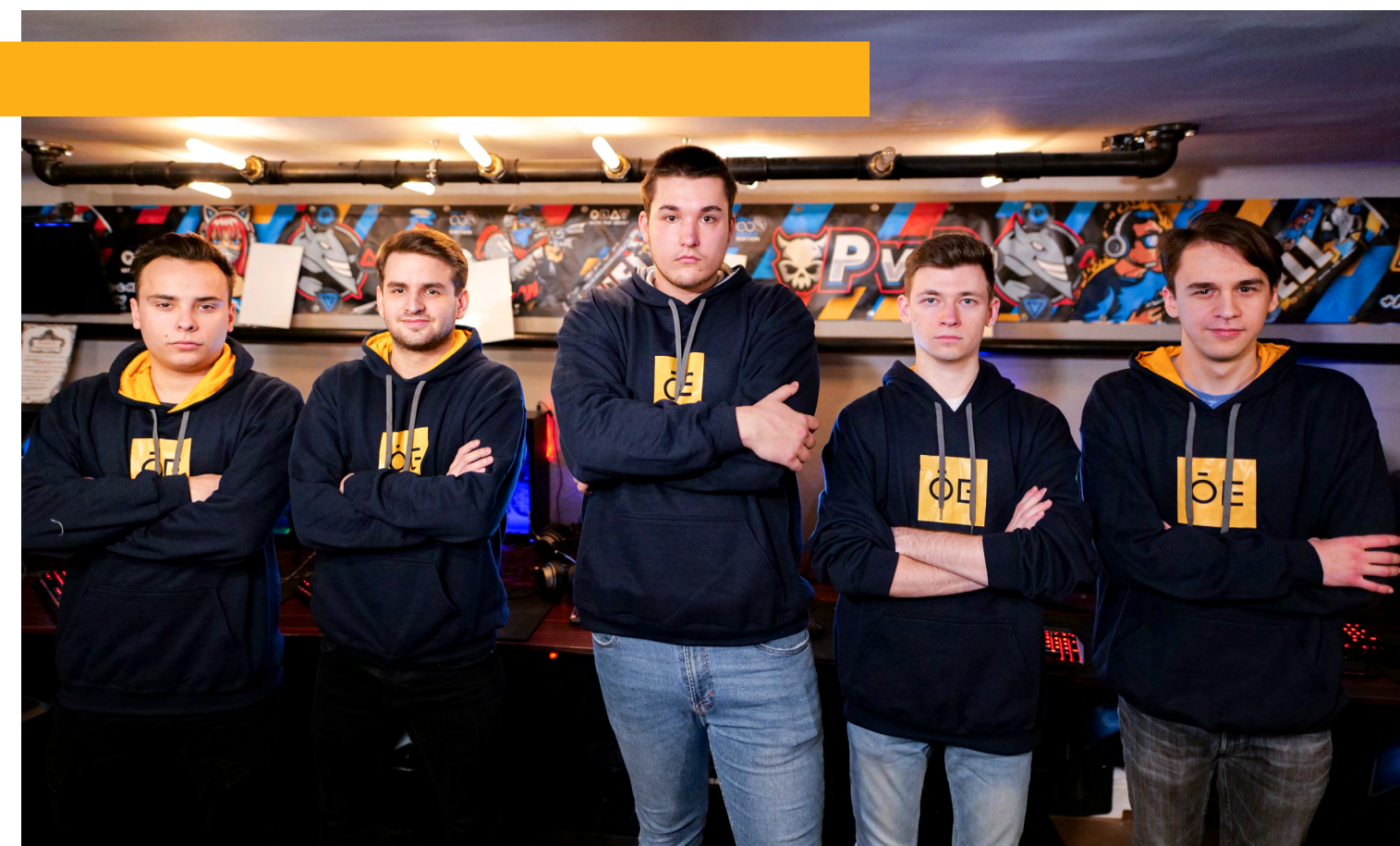
jesen máshogy alakul a dolog. Sajnos láttam a srácokon, hogy elfáradtak, de úgy gondolom, nagy potenciál van bennük, amit a megfelelő segítséggel – amit az egyetem tud nekik adni – képesek lesznek elérni – fogalmazott Szabó Márton, az Óbudai Egyetem eSport szakosztályának vezetője.

A VÉGEREDMÉNY:

- Csehország - Univerzita Hradec Králové
- Szlovákia - Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- Lengyelország - Polish-Japanese Academy of Information Technology
- Magyarország - Óbudai Egyetem

Gratulálunk a csapatnak!

Jani Kinga





FRISSÍTETT INTÉZKEDÉSI TERV

Az Óbudai Egyetem vezetése aktualizálta intézkedési tervét a koronavírus-járvány által okozott helyzet kezelésére.

Az intézkedési terv célja, hogy útmutatóul szolgáljon az Óbuda Egyetem munkavállalói, hallgatói és látogatói számára a 2021/2022. tanév biztonságos lebonyolításához. Az egészség megőrzését célzó intézkedések, jogszabályok, utasítások betartása mindenki számára kötelező.

A frissített intézkedési terv [itt](#) olvasható.

REKTORI SZÜNET MÁRCIUSBAN

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzat alapján az alábbiakat rendelte el az Óbudai Egyetem rektora: a Szenátus által elfogadott 2021/2022. tanév 2. félévi rendjének értelmében 2022. március 11-én (pénteken) és 2022. március 26-án (szombaton), az összes karon minden munkarendű (nappali, esti, levelező) hallgató részére tanítási szünet lesz.

Az utasítás [itt](#) található.

EGY ÉLETRE SZÓLÓ ÉLMÉNY: ERASMUS+

Hamarosan indul a tavaszi Erasmus+ tanulmányi mobilitási pályázati időszak, amikor a következő őszi és tavaszi félévre lehet pályázni.

Azok a hallgatók, akik részt vesznek az Erasmus+ programban, könnyedén használják szakmájukban az idegen nyelvet, megtanulnak dolgozni és beilleszkedni egy másik kultúrába, életre szóló

élménnyel gazdagodnak, rengeteg barátságot kötnek és lényegesen gyorsabban találnak állást, mint nem mobil társaik.

A már külföldön Erasmus+ programmal tanult hallgatók beszámoló szerint életük legjobb féléve/tanéve volt az erasmusos időszak, és legjobb döntésük volt, hogy belevágtak a programba. Hallgatói élmények az Óbudai Egyetem Erasmus+ Instagram oldalán olvashatóak: https://www.instagram.com/oe_erasmus/

Tanulmányi pályázati időszak: 2022. március 04-16.

A szakmai gyakorlatos mobilitásra folyamatos a pályázás.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

Web: <https://erasmus.uni-obuda.hu/>

E-mail: outgoing@uni-obuda.hu

Teams tájékoztatói csoport: <https://bit.ly/erasmusoe2022>

Pályázati felület: <https://papers.erasmus.uni-obuda.hu/>

Géher-Pataki Anna

ELINDULT A PROOF OF CONCEPT (POC) PÁLYÁZAT

Az Óbudai Egyetemen idén is meghirdetésre kerül az innovatív, ígéretes hallgatói ötleteket, megoldásokat, kutatás-fejlesztési projekteket támogató Proof of Concept (PoC) pályázat. Ráadásul megemelt keretösszeggel!

Ha van egy ütős innovációs, kutatás-fejlesztési ötleted, ne fogd vissza magad, most különösen megéri pályázni! A megvalósításhoz 300.000 és 5.000.000 forint közötti összeget nyerhetsz. Sőt, még a legjobb mentorokat is biztosítjuk!

A pályázat keretei között támogatjuk a kutatás-fejlesztési eredményeket, technológia továbbvitét, piaci validálást, közvetlen piaci hasznosítást, egyúttal cég létreho-

zását, melybe az egyetem befektethet, benne részesedést vásárolhat.

A pályázatok benyújtásának határideje: 2022. március 10. 24:00 CET

A pályázati adatlap az alábbi linken található.

A pályázati feltételekről részletek a versenyszabályzatban találhatóak.

A további kérdéseket az innovacio@irob.uni-obuda.hu e-mail

címre várjuk. Ezen kívül munkaidőben telefonon a 0036-1/666-5623 telefonszámon állunk szíves rendelkezésre.

A pályázatok angol nyelven is benyújthatók.
Applications for the PoC can be submitted in English as well.

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

R. H.



PLENÁRIS ELŐADÁST TARTOTT AZ EGYETEM REKTORA

Az IFAC ACODS 2022 nemzetközi konferencián Prof. Dr. Kovács Levente plenáris előadást tartott, valamint az éteren keresztül együttműködési megállapodást írt alá az indiai Silchari Műszaki Intézettel.



Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora, az IEEE Hungary Section elnöke, a Physiological Controls Kutatóközpont vezetője, az IEEE Systems, Man, and Cybernetics Hungary Chapter, valamint az IEEE Control Society Hungary Chapter vezetője 2022. február 23-án plenáris előadást tartott az International Federation of Automatic Control (IFAC) által szervezett Advances in Control and Optimization of Dynamical Systems (ACODS) online nemzetközi tudományos konferencián Control Engineering Methods for Cyber-Medical Systems címmel.

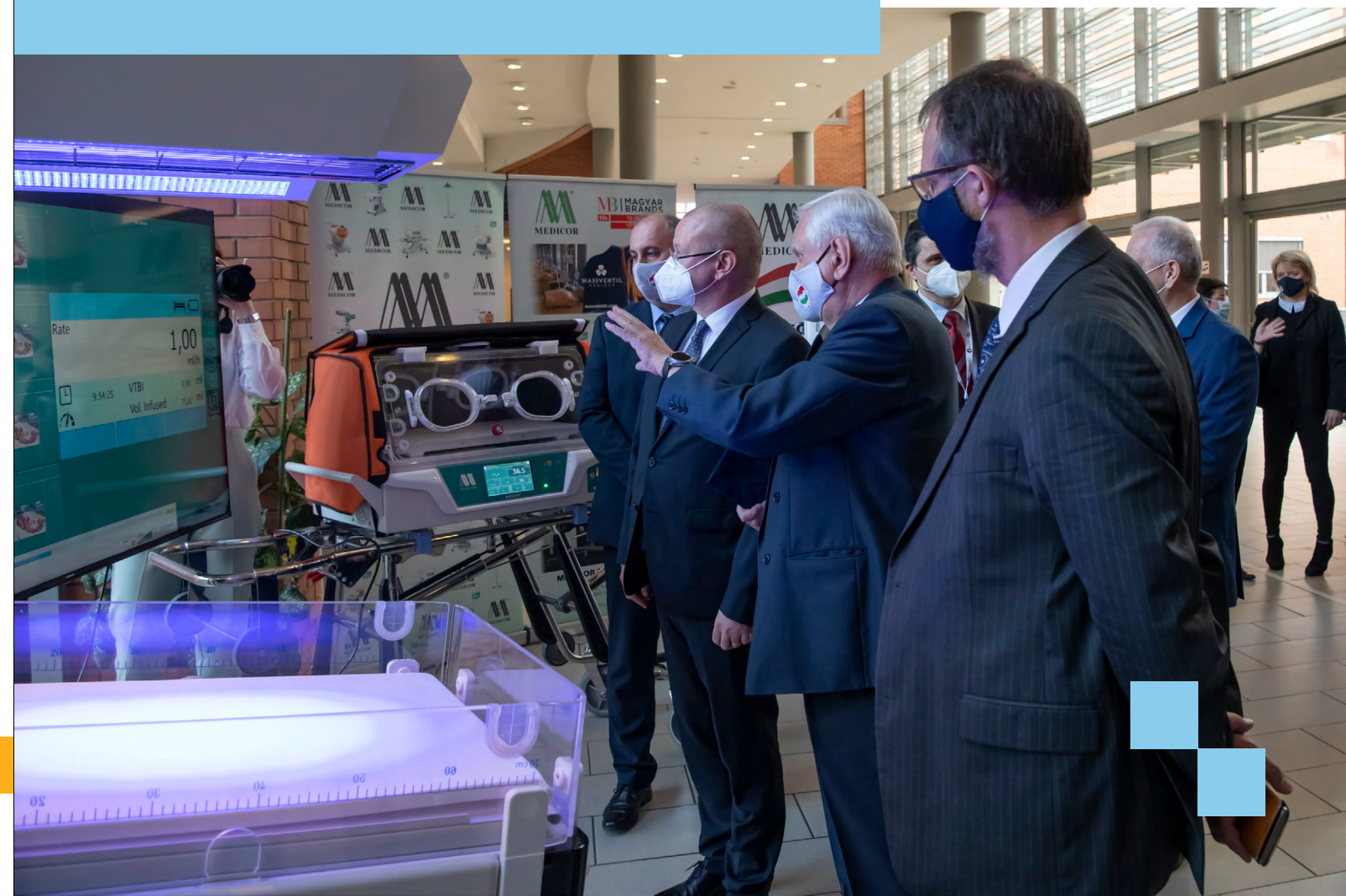
Ezután egy együttműködési megállapodás aláírására került sor az Óbudai Egyetem rektora és a Silchari Műszaki Intézet igazgatója között, amelyet mindkét fél videókonferencia hívás keretében, az éteren keresztül valósított meg. Az általános megállapodás kiterjed a hallgatói és oktatói cserékre, a kutatási-fejlesztési lehetőségekre, valamint a közös doktori programok megvalósítására. A Silchari Műszaki Intézet India meghatározó műszaki felsőoktatási szereplője, amely 40 ezer hallgatóval és hat karral rendelkezik, valamint büszke az IT Service első helyére, ezen kívül az országos rangsorban a 39. helyet foglalja el.

Szakál Anikó

LEHETŐSÉGEK ÉS KIHÍVÁSOK AZ EGÉSZSÉGIPARBAN

A Mediklaszter, a SAASCO Kft., és a QTICS Medical szervezésében, az Óbudai Egyetem támogatásával a Lehetőségek és kihívások konferenciasorozat keretében, Iránytű az orvostechikában és az egészségiparban címmel rendezték meg a hazai orvostechikai iparág legjelentősebb hibrid elérésű szakmai konferenciáját és orvostechikai innovációs kiállítását február 2-án.

Az évszázados hagyományokra visszatekintő magyar orvostechikai iparág, a konferencia szervezői és az Óbudai Egyetem között kiemelten fontos együttműködési lehetőségekre világított rá a rendezvény, melynek számos kapcsolódási pontja van, többek között az oktatás - PRRC képzés - kutatás-fejlesztés - MassVentil - és tu-





dományos tevékenységek területén.

A konferenciát **Prof. Dr. Molnár András** általános rektorhelyettes nyitotta meg. Beszédében elmondta: az Óbudai Egyetemen előtérbe helyezi az orvos-technológiai innovációkkal, illetve az orvoslással kapcsolatos műszaki képzést. Kiemelte: napjainkban már elképzelhetetlen lenne az orvostechnikai termékek fejlesztése mérnöki munka nélkül. Hangsúlyozta, hogy az egyetem a területhez kapcsolódó oktatás és kutatás-fejlesztésben országos és nemzetközi szinten is élen jár.

A rektorhelyettes kiemelte a **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor által vezetett egyetemi kutatócsoport egyéni rákterápiában elért legújabb eredményét. Sikeresen zárult ugyanis az Unió egyik legnagyobb presztízsű, az Európai Kutatási Tanács által támogatott kutatóprogramja. Hozzátette, hogy az ERC ki-
zárólag olyan projekteket támogat, amelyek nagy hatást gyakorolhat-

nak az egészségügy, az iparra vagy az alaptudományokra. A „megszelídített rák” elnevezésű projekt fókuszában a tumor-modellezés és terápiaoptimalizálás volt, amelyek célja a rákos betegek gyógyszeradagolásának optimalizálása és személyre szabása állt. (A projekt kiváló értékelést kapott az Uniótól is, a múlt évben az ERC kutatás első száz kiemelt kutatása közé választ-



tották, hazánkból egyetlenként.) Az egyetem mesterséges hasnyálmirigy kutatócsoportját a Magyar Diabétesz Társaság beemelte tagjai közé, egyetlen mérnöki vezetésű munkacsoportként.

A legsikeresebb fejlesztések közt említette a **Dr. Kozlovsky Miklós** ötletéből született MassVentil projektet, azon belül is a tömeglelegetető rendszert. Az innovációt példaértékűnek nevezte abból a szempontból is, hogy a kutatóműhelyekből kilépve sikerült piacosi-tani a terméket: a MEDICOR Zrt.-vel együttműködve hamarosan gyártási fázisba kerül.

Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központban működő Bejczy Antal iRobottechnikai Központ csapata többek közt összetett mechatronikai és intelligens eszközöket, szabályozási algoritmusokat tervez és fejleszt.

Az egyetem orvostechnikai, egészségipari stratégiai építkezésének legújabb kutatócsoportja az Egészségügyi Közgazdaságtan

Kutatóközpont, ahol az egészségügyi közgazdaságtan és technológiaértékelés egységes kutatási és oktatási stratégiájának kialakítása zajlik.

A rektorhelyettes hangsúlyozta, hogy a kutatások során szerzett tapasztalatokat, eredményeket megosztják a hallgatókkal, akik az itt szerzett kompetenciák birtokában kitűnő, orvos-technológiai eszközök fejlesztésével foglalkozó vállalatoknál kamatoztathatják tudásukat. A vállalkozásokkal történő együttműködések révén pedig egyre költséghatékonyabb technológiai megoldások jöhetnek létre – tette hozzá.

A KONFERENCIÁRÓL

A Lehetőségek és kihívások előadásainak sorában sok más mellett olyan témák szerepeltek, mint az emberi test és a digitális tér új viszonyai, illetve a MassVentil tömeglelegetető rendszer, mint kiemelkedő innováció. Az Óbudai Egyetem részéről **Prof. Gulácsi László**, mb. tudományos rektorhelyettes, **Prof. Péntek Márta** egyetemi tanár és **Dr. Zrubka Zsombor** egyetemi docens „Az orvostechnikai eszközök piacra lépésének kérdései az EU-MDR klinikai bizonyítékokra vonatkozó előírásai alapján” című előadással készült. **Bodó Jonatán**, az egyetem volt hallgatója, a QTICS Medical Service Group (MediKlaszter tagvállalat) képviselőjében a Kiberháború témaköréről beszélt.

A kihívások szekciójában az orvostechnikai eszközgyártók előtt



álló szabályozási követelmények teljesítésének nehézségeit, tapasztalatit és megoldásait mutatta be, egyúttal kiemelten foglalkoztak a folyamatban lévő jogszabályi változásokkal.

A lehetőségek szekciójában elhangzott előadásokon keresztül az érdeklődők megismerhették, hogy a tudomány és technika fejlődése milyen innovatív megoldásokat tesz lehetővé az orvostechnikai eszközgyártás területén, milyen trendek mentén történnek az iparági fejlesztések.

A LEGÚJABB INNOVÁCIÓK AZ ORVOSTECHNIKAI KIÁLLÍTÁSON

A konferenciához kapcsolódóan rendezték meg a hazai orvostechnikai iparág legjelentősebb innovációs kiállítását, ahol 18 hazai egészség-iparági vállalkozás mutatkozott be, a MediKlaszter tagvállalatok és hazai iparági vállalkozások által fejlesztett és gyártott innovatív magyar orvostechnikai eszközöket, szoftvereket és szolgáltatásokat

kat mutattak be, többek közt egy „okos” inhalátort, 3D-nyomtatott implantátumokat és egy legújabb fejlesztésű inkubátort.

- Fontos kitörési pont az egészségipar a magyar gazdaság számára, az önellátás képessége pedig kiemelkedővé vált a koronavírus-járvány hatására - mondta a Pénzügyminisztérium pénzügyekért felelős államtitkára a kiállítás megnyitóján. Gion Gábor hangsúlyozta: a kormány kiemelt stratégiai ágazatként kezeli az egészségipart, amelynek fejlődésében jelentős szerepe van a kutatás-fejlesztésnek, az innovációnak és az új technológiák gyors bevezetésének. Felidézte, hogy a járványra válaszul indították 2020-ban az Egészségipari támogatási programot, amelynek célja a magyar gazdaság versenyképességének növelése mellett az, hogy Magyarország az egészségügyi védőeszközök terén is képes legyen önellátásra.

Ismertette: 48 támogatott projekt már befejeződött, a program

lezárásakor pedig összesen 57 cég 82 egészségipari fejlesztésének megvalósulásához járul majd hozzá a pénzügyi ösztönzés. A fejlesztések teljes beruházási értéke 86 milliárd forint, amihez a kormány 66 milliárdos támogatást nyújtott;

ezzel 5700 munkahely létrehozásához, illetve megvédéséhez is hozzájárulnak.

A kormány a kutatás-fejlesztés középpontba állításával, a kutatóhelyek és a vállalkozások kapcsolatának erősítésével, a szakképzés

fejlesztésével és a gazdasági szabályozás eszközeivel is segíti az ágazat fejlődését - hangsúlyozta az államtitkár.

Szeberényi Csilla

ÚJ KIHÍVÁSOK A VILÁGÍTÁSTECHNIKÁBAN



A Világítástechnikai Társaság által szervezett eseményen **Nagy Balázs**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium stratégiai ügyekért felelős helyettes államtitkára kijelentette: versenyképes és sikeres térség csak az innováción és a tudáson alapulhat, ezért a magyar gazdaság érdeke, hogy az egyetemek tudományos kutatási eredményei mielőbb hasznosuljanak és ezzel a gazdasági fejlődést erősítsék. Mindehhez az országnak újat alkotni képes emberekre és olyan szellemi műhelyekre van szüksége, amelyek az élen járnak az innovatív megoldások létrehozásában – tette hozzá.

Nagy Balázs azt mondta, a kormány arra törekszik, hogy a ma-



ezért támogatták egy minőségorientált felsőoktatási rendszer létrehozását. A kiszámíthatóbb működési környezetnek köszönhetően az intézmények rugalmasabban,

Ipar 4.0, a robotizáció, a mesterséges intelligencia, az adatgazdaság és a smart-technológiák robbanásszerű terjedése azonnali válaszokat követel meg.

Rácz Ervin elmondta, hogy a konferencia a világítástechnika új kihívásait taglalja, így például a fertőtlenítésre használható ultrahang-sugárzás alkalmazását és a led-alapú növényvilágítást. Arra is kitért, hogy **az egyetem Szenátusa tavaly februárban döntött az új működési modell mellett, hogy az egyetemet, a gazdaságot, a tudományt, az ipart még közelebb hozzassák egymáshoz.** A rektorhelyettes előadásában arra is kitért, hogy egyedül az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karon zajlik BSc szintű világítástechnika-oktatás Magyarországon.

A MEE Világítástechnikai Társaság XIII. LED konferenciáját megnyitó beszédében Nagy János, a szervezet elnöke és Dr. Rácz Ervin mb. oktatási dékánhelyettes emlékeztette az érdeklődőket: utoljára két évvel ezelőtt rendezhették meg személyes jelenlét mellett a szakma rangos eseményét. Ez a két esztendő alapvetően formálta át a világunkat, a gondolkodásunkat és a tudomány szerepét. Soha nem volt olyan fontos, mint most az alapkutatás, a felfedező-kutatás és innováció, számos kiemelkedő tudományos eredmény és innovatív megoldás jött létre – fogalmazott a rektorhelyettes.

gyar fiatalok jobb és versenykéesebb egyetemeken tanulhassanak, értékes diplomát szerezzenek, amellyel megállják helyüket a munkaerőpiacon és a tudományos életben egyaránt. Hozzátette, hogy

gyorsabban reagálnak a gazdasági igényekre, és erősebben bekapcsolódhatnak a világ akadémiai vérkeringésébe. Megjegyezte: a technológiai fejlődés egyre erőteljesebben alakítja a világot, így az

A JÖVŐ TÚLMUTAT A VILÁGÍTÁSTECHNIKA HAGYOMÁNYOS KERETEIN

A XIII. LED konferencia fókuszában azok az új szakmai kihívások álltak, amelyek megoldása túlmutat a világítástechnika hagyományos keretein.

mányos keretein. A konferencia előadói között neves világítástechnikai tervezők, egyetemi kutatók és hallgatók mellett, egészségügyben dolgozó vezető szakemberek, vállalatvezetők és innovatív növényvilágítási megoldásokat alkalmazó start-up cégek is szerepeltek. A Covid-19 járvány hatására felerősödött az igény belső terek fertőtlenítésére, ami jelentős lendületet adott az UV LED piacnak és számos világításhoz kapcsolt fertőtlenítő-alkalmazás fejlesztésének. Az emberközpontú világításnak nevezett irányzat a látáson túl a fénynek az emberi szervezetre gyakorolt egyéb hatásait is figyelembe veszi, ezért a világítástervezőknek számos biológiai jelenséggel és orvosi fogalommal kell megismerkedniük. Az automatizált beltéri növénytermesztési technológiák kulcsszerepet játszanak a közeljövő mezőgazdaságában. Agrárszakemberek és a világítástechnikában képzett mérnökök együttműködése szükséges



a vertikális farmok LED világításának optimalizálásához.

Az egyetem képviseletében négy előadás szerepelt a programban, **Prof. Dr. Gulácsi László, Balázs György Ferenc és Prof. Dr. Péntek Márta** az orvostechinikai eszköznek minősülő fényforrások piacának új szabályozásáról beszéltek. **Prof. Dr. Kiss Gyula Gábor** a Paksi Képtár világításáról, **Dr. Balázs László,**

Páva Tamás és Sejpes Zoltán a növényvilágítás új lehetőségeiről, míg **Majoros Márk és Csamangó Róbert** kandós hallgatók az intelligens útvilágítás IoT-szenzorokkal való megvilágításáról tartottak előadást.

A konferencián **Dr. Pongrácz Ferenc**, a Tungsram innovációs igazgatója előadásában elmondta, hogy a vállalat 46 LED-es világítótesttel támogatta az Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karon zajló világítástechnika-oktatást. Három kategóriát fednek le a szabályozható fényáramú világítótestek: belső téri világítás, útvilágítás és növényvilágítás.

Tóth Ildikó



EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN A SAMSUNGGAL, A HALLGATÓKÉRT

Intenzív, közös gyakorlati-entált képzési együttműködés megvalósítását tűzte ki célul az Óbudai Egyetem és Samsung SDI Magyarország Zrt. A vállalati partner képviseletében Hyun Jung alelnök, Hongbum Shin gazdasági igazgató ennek jegyében együttműködési megállapodást írt alá az intézmény vezetőségével 2022. február 18-án.



A koreai multinacionális vállalat Magyarországi fő tevékenységéhez, azaz az high-tech akkumulátor gyártáshoz kapcsolódóan együttműködési megállapodást írt alá Prof. Dr. Kovács Levente rektor és a Samsung SDI Magyarország Zrt. vezetője. A 4 évre szóló megállapo-

dás többek között magában foglalja a Samsung 6 hónapos gyakornoki programját, melyre mechatronikai mérnöki, gépész, és villamosmérnöki területről várják a jelentkezőket. A nagyvállalat továbbá 1 éves ösztöndíjprogramot hirdet azoknak a hallgatóknak, akik vállalják, hogy

az adott éven belül megszerzik a diplomájukat és a diploma kézhezvételét követően 2 évet a Samsung SDI Magyarország Zrt.-nél töltenek pályakezdő mérnökként.

Felde Imre

KÖZÉPPONTBAN A DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS

A digitális átállás komoly kihívást jelent az Európai Unió számára, melyel külön foglalkozik a jelenleg soros francia elnökség (PFUE). A cél, hogy Európa az innováció és a technológiai kiválóság minta-kontinense legyen. A budapesti Francia Intézet francia és magyar szakértők számára kétnapos konferenciát hívott össze, amely keretei között több panelbeszélgetést is szerveztek február 24-én. A fórum kiemelt témája az orvosi innováció és az oktatás szerepe volt a jövőben.

Az Óbudai Egyetemet **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor és **Dr. Haidegger Tamás**, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója képviselte a „Digitális átalakulás az orvosi



szektorban” tematikus blokk meghívott előadóiként.

A „*Kiberorvosi trendek és kihívások*” című előadás az Óbudai Egyetem, mint a modern elvárásokhoz folyamatosan alkalmazkodó, gyakorlat-orientált műszaki egyetem bemutatásával kezdődött. A fő téma az Ipar 4.0 és az azzal párhuzamosan felfutó egészségügy 4.0 trendjei voltak, azon belül is hangsúlyozva az egészségügyet érintő legfontosabb technológia-indukált és szabályozói (EU-s Medical Device Regulation jelentette) változásokat. Ez a terület jelenleg a műszaki technológiák, például az okos esz-

közök, az IoT és a robotika eseti bevezetéséről szólnak, klasszikus infokommunikációs, rendszermérnöki és irányításelméleti megközelítések mentén.

A jelen és jövő medicinájának alapvető része a digitalizáció, ezzel kapcsolatosan kiterjedt kutatások zajlanak az Óbudai Egyetemen. A közönség első kézből tudhatta meg, hogy a két legfontosabb irányvonalat az EKIK-en belül működő Bejczy Antal iRobototechnikai Laboratórium (BARK) és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon) képviseli. A BARK kiemelten a sebészrobotika területére fő-

kuszál, a kutatócsapat a konkrét sebészeti alkalmazások mellett ötvözi a virtuális valóságot és a robotikát. A PhysCon a mérnöki és orvosi szaktudás, szakértői rendszerek kombinálásával személyre szabott terápiákat valósít meg, amit mesterséges hasnyálmirigyben és újfajta rákterápia optimalizálásban hasznosítanak.

Az Óbudai Egyetem minden érdeklődőt vár, akik ezen a területen szeretnének tanulni, oktatni, kutatni, illetve szakmai partnerek számára is több együttműködési lehetőség van.

Jani Kinga

ÚJ ESZKÖZ A PÁCIENSEK ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK MÉRÉSÉRE: BETEGAKTIVÁCIÓS KÉRDŐÍV

Az egészség megőrzésében, a krónikus betegségek leküzdésében egyre nagyobb szerep jut maguknak a betegeknek is. Az Óbudai Egyetem közreműködésével immár magyarul is elérhető a világ több mint 20 országában használatos, 13 kérdésből álló úgynevezett Betegaktiváció Kérdőív (PAM-13), amely jelentős mértékben járulhat hozzá az eredményes öngondoskodáshoz, valamint az életmódbeli kockázatok méréséhez.

Az elmúlt időszak egyik fontos egészségügyi fogalma a megfelelő ismereteket, készségeket és motivációt igénylő betegaktiváció, amelynek mérésére a világ számos, fejlett egészségüggyel rendelkező országában fordítanak kiemelt figyelmet. A betegaktivációs mérőeszközt azért fejlesztették ki, hogy

megbízható eszközként szolgáljon, mérni tudja a betegek azon készségeit, ismereteit és motivációját, amelyek szükségesek ahhoz, hogy hatékonyan hozzájáruljanak saját ellátásukhoz.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjában (ÓE EKIK) működő HECON Egész-

ségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont munkatársai – **Prof. Dr. Gulácsi László**, DSc mb. tudományos rektorhelyettes, **Prof. Dr. Péntek Márta** egyetemi tanár és **Dr. Zrubka Zsombor PhD**, egyetemi docens, a kutatóközpont vezetője – a Budapesti Corvinus Egyetemmel, az ELTE-vel és az amerikai Oregoni



Egyetemmel együttműködve ültették át magyarra a Betegaktiváció Kérdőívet.

A közel 800, 40 évnél idősebb válszadó körében végzett online kutatás kimutatta, hogy **a magasabb betegaktiváció a hazai lakosság körében is összefügg az egészségesebb életmóddal: többet mozognak, egészségesebben táplálkoznak, ritkábban túlsúlyosak és magasabb egészségműveltséggel rendelkeznek.** A tanulmány ugyanakkor rámutatott arra is, hogy a betegaktiváció nem függ az életkortól, az iskolai végzettségtől vagy anyagi helyzettől, az egészségügyi hozzáállás bárki számára elérhető. (A rangos „*The European Journal of Health Economics*” című szaklapban megjelent eredeti an-

gol nyelvű közlemény [ezen](#) a linken érhető el.

Az egészséges életmód, a hatékony önmenedzsment, a jó terápiás együttműködés nem csak népegészségügyi szempontból fontos. A gyógyszerek és orvostechnikai eszközök gyártói is felismerték: a betegeknek is szerepe lehet abban, hogy a mindennapi használat során egy-egy gyógyszer vagy orvosi eszköz mennyire bizonyul hatékonynak, illetve biztonságosnak. A betegek oktatására és támogatására szakosodott szakemberek mellett az egészségügyi digitalizációja is elősegíti, hogy a betegek információkhoz jussanak és támogatást kapjanak az egészségük megőrzéséhez, krónikus betegségek önmenedzsmentjéhez

vagy egy-egy terápia megfelelő alkalmazásához. Magas betegaktiváció esetén mindezek sikerének az esélye is magasabb.

Amennyiben a betegaktiváció szinte a kívánatosnál alacsonyabb, akkor azt fejleszteni kell. De honnan tudjuk, hogy mi a kívánatos, kinél alacsony, kinél magas szintű a betegaktiváció? Milyen módszerekkel fejleszthető hatékonyan? Amíg nem tudjuk mérni, addig sehonnan. A mérhetőség a gyártók esetén is kulcskérdés, hiszen a betegaktiváció támogatásával, fejlesztésével a termékük eredményes használatát is elősegíthetik. A PAM-13 magyar verziójának köszönhetően minderre már hazánkban is van lehetőség.

A PAM-13 betegaktivációs kérdőív magyar verziójának kifejlesztése

része a HECON Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont azon programjának, mely azt tűzte ki

célul, hogy az egészség és életminőség mérésére a legkorszerűbb, nemzetközileg alkalmazott kérdőí-

vek hazánkban is elérhetőek legyenek.

Jani Kinga

A HECON-RÓL

A HECON az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központjában működő szervezeti egység, amely hazai és nemzetközi interdiszciplináris kutatásaival segíti az orvosi és műszaki innovációt, valamint annak az oktatásban, gazdaságban és társadalomban történő hasznosulását. Elsődleges feladata az egészségügyi közgazdaságtan és technológiaértékelés egységes kutatási és oktatási stratégiájának kialakítása, a karokkal és egyetemi központokkal az orvosi, műszaki, közgazdasági és üzleti tudományok eredményeit integráló közös fejlesztések, kutatások, hazai és nemzetközi pályázatok kezdeményezése, megtervezése és megvalósítása, szakmai támogatása. Elősegíti az innovatív, érték alapú egészségügyi technológiák fejlesztését és alkalmazását, azok tényleges vagy várható eredményeinek, gazdasági és társadalmi hatásának mérésén, mérhetővé tételén, evidenciákon alapuló értékelésén keresztül segítve a tudományos, gazdasági és társadalmi döntéshozatalt. Stratégiai feladata, hogy olyan innovatív kutatóhelyként működjön, amely a tehetséggondozásban, PhD hallgatók kutatói pályára történő felkészítésében is jelentős szerepet játszik. A HECON célja a minőségi szegmensbe sorolt közlemények publikálása, hozzájárulás az egyetem publikációs teljesítményének növeléséhez, ezáltal nemzetközi rangsorokban történő előrelépéséhez.

CSATLAKOZTUNK A MAGYAR HIDROGÉN ÉS TÜZELŐANYAG-CELLA EGYESÜLETHEZ

A független, természettudományos és műszaki szakmai szervezet legfontosabb célkitűzése, hogy segítse a környezetkímélő hidrogéntechnológiák alkalmazásának hazai megismertetését és meghonosítását. Az Óbudai Egyetem hazai és közép-európai szinten is meghatározó szereplőjévé kíván válni a hidrogéniparnak.

Az Óbudai Egyetem és az egyesület közös céljai között szerepel az alacsony karbonlábnyomú közlekedés, a környezet- és klímavédelem támogatása, az energiaszektorok közötti integrációs folyamatokban

történő aktív részvétel, valamint az alternatív üzemanyagok elterjedésének ösztönzése. Emellett kiemelten fontosnak tartják a zöld-hidrogén technológia térnyerését.

A Magyar Hidrogén és Tü-

zelőanyag-cella Egyesület 2011-ben alakult, és már nemzetközi területen is elismert szervezet. Az MHTE az EU-szinten működő „Hydrogen Europe” hazai tagszervezete, valamint az ELKH Természet-

tudományi Kutatóközponton keresztül tagja a „Hydrogen Europe Research” szervezetnek, amely a kapcsolódó európai K+F tevékenységek meghatározó részét szervezi. Hazai szinten az MHT tagja a hazai elektromobilitás előmozdítása érdekében tevékenykedő Jedlik Ányos Klaszternek is.

Dr. Tompos András, az egyesület elnöke levélben tájékoztatta az egyetem vezetését, hogy a szervezet alapszabálya szerint az új tagok felvételéről az elnökség dönt. Az Óbudai Egyetem csatlakozási szándékát ellenszavazat nélkül jóváhagyták. Prof. Dr. Kovács Levente rektor mellett, az egyetem és az egyesület közötti kapcsolattartást Szén István, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar oktatója látja el, akinek a Biztonságtudományi Doktori Iskolában végzett kutatási területe a hidrogénenergetika.

Szén István kérdésünkre válaszolva elmondta: távlati célunk, hogy az Óbudai Egyetem hazai és közép-európai szinten is meghatározó szereplőjévé váljon a hidrogéniparnak. Kiemelkedő oktatási, kutatási és innovációs feladatokat kívánunk megvalósítani az elkövetkező évtizedben.

Szén István



PROGRAMOZÓI KURZUS INDULT KENYAI HALLGATÓKNAK



Huszonnégy kenyai egyetemi hallgató kezdte el az Óbudai Egyetem által indított phyton programozói kurzust a Nairobiban található Magyar-Kenyai Fejlesztő Központban.

A programozói az első olyan típusú képzés melyet az Óbuda Egyetem a helyi piaci igényekre indított el Kenyában a Strathmore Egyetemmel és a BCK vállalattal közösen. A KVK által indított Python in practice tárgy a mérnöki gyakorlatban és a tudományos kutatásban gyakran alkalmazott programozási nyelv, melyet több műszaki területen tudnak hasznosítani, ezáltal hamarabb el tudnak helyezkedni a kenyai IT szektorba.

A kurzust ünnepélyes keretek között indította el február 11-én a kenyai Strathmore Egyetemről **Joseph Sevilla** iLab igazgató, az Óbudai Egyetem részéről **Dr. Rácz Ervin** oktatási rektorhelyettes és **Dr. Náda László** a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja, illetve a kenyai magyar nagykövetség képviselőjében **Dr. Mészáros Zsolt**



nagykövet. A megnyitóval egy időben már az első online konzultációt is megtartották a kurzus hallgatóinak részvételével.

Mint arról korábban hírt adtunk, a kenyai Strathmore Egyetem képviselőjében tavaly augusztusban hivatalos látogatást tett Joseph Sevilla iLab igazgató és Pat Muthui, az egyetem hasznosító vállalkozásnak (BCK) ügyvezetője az Óbudai Egyetemen. **Prof. Dr. Kovács Levente** hangsúlyozta a Kelet-afrikai régió fontosságát az Óbudai Egyetem nemzetközi kapcsolatokat erősí-

tő stratégiájában. A találkozón a kenyai küldöttség tagjai Magyar Kenyai Kiberbiztonsági Kutató és Szolgáltató Központ létrehozásáról is tárgyaltak az érintett karok dékánjaival. A kenyai központot tervek szerint a Nairobiban található Strathmore Egyetemen alapítja meg a két egyetemből és két cégből álló konzorcium. A cél a helyi vállalati és banki szektornak magas színvonalú képzések, továbbképzések és szolgáltatás biztosítása.

Kersánszki Tamás

EGÉSZSÉGÜGYI INNOVÁCIÓK KIHÍVÁSOK ELŐTT

Az innováció iránt elkötelezett Óbudai Egyetem tagja az akkreditált szervezetnek, de konkrét projektekben stratégiai együttműködő partnere is a több mint félszáz tagot számláló MediKlaszternek. A szervezet megalakulása óta a hazai orvostechnikai iparág fejlesztését tűzte ki célul vállalkozások, egyetemek, kutató helyek összefogásával, figyelembe véve az aktuális iparpolitikai célkitűzéseket.

Az egyetem és a Klaszter – a SA-ASCO, és a QTICS Group-al közösen „Lehetőségek és Kihívások 2022” címmel kiállítással egybekötött iparági konferenciát rendezett. A MediKlaszter szakemberét és két tagvállalatának képviselőjét kérdeztük orvostechnikai innovációkról, jelenről és jövőről.

EGÉSZSÉGIPARI ÉS ORVOSTECHNIKAI INNOVÁCIÓK ÁLTALÁBAN

■ Azt látjuk, hogy az egészségiparban erősödött az innovációs kedv a COVID hatására. Ez a sajnálatos esemény azon túl, hogy mér-

hetetlen károkat okozott minden lehetséges téren vállalkozásainknak, jó alkalmat teremthet a megújulásra, a folyamatok racionalizálására, a korszerű menedzselési technikák bevezetésére, új termékek és szolgáltatások fejlesztésének eladási kényszer nélküli kidolgozására. Gyorsuló ütemben zajlik a fejlődés, egyre több Mesterséges Intelligencia-alapú megoldás segíti az új termékek működését. A fejlesztéseknél a legnagyobb nehézség a finanszírozási hiány, ezért a konferencia arra is jó alkalmat teremtett, hogy az iparág, kutatók-fejlesztő szakemberek és az állami szereplők személyesen találkozzanak, megismerhessék egymást, bemutatassák fejlesztéseiket, tapasztalatot cseréljenek, bizonyos esetekben megoldási javaslatokat tegyenek – foglalta össze tapasztalatait **Tóth Zsolt**, a MediKlaszter főtárgya.

DENT-ART-TECHNIK – A FOGTECHNIKAI ÚJDONSÁGOK ÚTTÖRŐJE

A 30 éves múlta visszatekintő vállalatot **Kónya János** fogtechnikus mester alapította azzal a céllal, hogy olyan fogtechnikai labort hozzon létre, amelyik magas színvonalon és teljes körű kiszolgálást tud nyújtani. A gyógyászati - elsősorban fogtechnikai termékek - segéd-eszközök gyártása és kereskedelme területén ma már meghatározó piaci szereplő, nemcsak a magyar piacon.

■ Minőségi alapanyagokból, korszerű, egymásra épülő és egymást kiegészítő technológiával végzett munkával a technikai munkafázi-

sok mindegyikét képesek vagyunk teljesíteni. Európai színvonalú géparkunk, műszereink lehetővé teszik a legmodernebb technológiák alkalmazását minden terméktípusnál. Egyénre szabott implantátumokat gyártunk, máshol nem alkalmazott eljárással, amelyik speciális szakmai tudást, szoftvereket, szabványügyi megfelelést igényel. Ez egy különleges piac, mi azt valljuk, hogy tudni és ismerni kell a lehetőségeket, a határokat, a felhasználás műveti stratégiáját – mondta Kónya János.

Az egyénre szabott implantátumok iránt a páciensek sokkal nyitottabbak, mint az orvosok, éppen ezért a győri cég orvosi egyetemekkel, klinikákkal van kapcsolatban, edukációs céllal, és a klinikai vizsgálatok is folyamatosak.

Bizonyos esetekben – például balesetek utáni rekonstrukciónál – az egyénre szabott megoldások jelentik a jövőt. Az eltört csontlemezeket virtuális tervezés alapján állítják helyre. Nem véletlen tehát, hogy a konferencián mérnöki és orvostechnikai szempontból is nagy volt az érdeklődés a Dent-Art-Technik standjánál, kíváncsisággal és bizakodással tekintettek az egyedi megoldásra.

MEDICOR ELEKTRONIKA ZRT. – A MASSVENTIL® ÚJ SZAKASZBAN

A **Prof. Dr. Kozlovsky Miklós** és kollégái ötlete a MASSVENTIL tömeglélegeztető rendszer, amelyet széles hazai és nemzetközi közösség és az Óbudai Egyetem is felkarolt. A MASSVENTIL koncepció – amikor kitört a pandémia – rövid idő alatt, a magyar piacon akkor

elérhető hazai anyagokból úgy lett elindítva, hogy a kifejlesztés után, ha katasztrófahelyzet van, akkor bárhol, gyorsan, több ember egyedi lélegeztetésére fel lehessen állítani.

A 2021-ben létrehozott deszkamodell nem eredményezett orvostechnikai eszközt. Azt az egészségiparban előírt szabványok rendeleteknek (MDR/CE) megfelelő prototípussá kell fejleszteni, nagyon sok-sok vizsgálatot, próbát kell elvégezni rajta, majd egy EU által akkreditált szervezettel auditáltani kell (jóvá kell hagyatni, hasonlóan, mint a gyógyszereket) hogy az egészségügyben, gyógyítani kívánt emberek, a MASSVENTIL lélegeztető rendszer felhasználható legyen. - A több mint 100 éves orvostechnikai fejlesztési, gyártási gyökerekkel, tapasztalatokkal, és az orvostechnikai termékekre vonatkozó ISO13485 szabvány szerinti minőségirányítási rendszerrel rendelkező, ma is működő MEDICOR Zrt. felvállalta ezt a feladatot. A MEDICOR új rendszertervet készített - és jelentős befektetéssel, PM pályázat támogatásával, az ÓE együttműködésével – a deszkamodell megújításán, a rendszer prototípusának kifejlesztésén dolgozik – mondta Vincze Attila, a magyar tulajdonban lévő MEDICOR Zrt. főmérnöke.

■ A MassVentil tömeglélegeztető-rendszer attól egyedülálló, hogy lehet belőle egy olyan rendszer - kórházi infrastruktúra nélkül - egyszerre akár 25 ember lélegeztetését is meg fogja oldani, bárhol és bármikor (ad



hoc táborokban, csarnokokban is üzemeltethető). Lényege, hogy a mindenütt jelen lévő levegőből előállítjuk a sűrített orvosi tisztaságú levegőt és oxigént, és a beteg páciensek lélegeztetése a szükséges egyedi beállításokkal, kezeléssel (oxigénkoncentráció, légzésütem stb., invazív, vagy non-invazív megoldással) lehetséges. A rendszer amennyire lehetséges digitális, mindenben segíti a szakorvosok, asszisztensek nélkülözhetetlen munkáját, gyűjti, majd elemzi az adatokat, miközben speciális megoldással védi az egészségügyi dolgozókat és a betegeket egymástól.

A világ államai egy-több ilyen rendszer megvásárlásával (szegény országok ENSZ, EU támogatásból), a rendszerek készletezésével, bár mikor – krízis helyzetben, például esetlegesen egy új pandémia esetén – azonnal /bárhol, a mai egyedi lélegeztető megoldásnál sokkal költséghatékonyabban és kevesebb személyzettel képesek gyógyítani – mondta **Vincze Attila** a MEDICOR Zrt. főmérnöke, a projekt felelős vezetője.

EGÉSZSÉGÜGYI INNOVÁCIÓK – BIZAKODÓ JÖVŐKÉP

Tény és való, az orvostechnikai eszközgyártók számára nagy kihívás a 2021. május 26-tól érvénybe lépett uniós MDR rendelet előírásainak betartása. Bármennyire is innovatív egy fejlesztés, csak akkor lehet piacra vinni, ha ennek a rendeletnek megfelel, és ez sok munkába, időbe és pénzbe kerül.

- A konvencionális implantátumok esetében nagy fejtörést okoz a rendelet betartása, de mi egyéni implantátumokat gyártunk, és ez esetben a szabályozás eltérő. Ami másnak a jövő, az nekünk a jelen, már most azon dolgozunk, hogy a regeneratív medicina segítségével miként tudunk sejtterápiás megoldásokat használva új implantátumot fejleszteni – mondta Kónya János.

■ A MEDICOR Zrt. az év végére szeretne odáig eljutni, hogy elkezdje a MassVentil engedélyeztetési eljárását. Ehhez olyan szigorú vizsgálatok elvégzésére is szükség van, amelyekre kizárólag külföldön van lehetőség, melyhez a MEDICOR a saját csapata mellett külsős szak-

értőket is bevon. A MASSVENTIL egy briliáns innováció, de még egy hosszú folyamat előtt állunk, amíg sikerül egy forgalomképes, a szabványoknak megfelelő orvostechnikai eszköz prototípusát kifejlesztünk – összegezte a helyzetet Vincze Attila főmérnök.

■ Az egészségügyi fejlesztéseket, innovációkat kiemelt stratégiai ágazatként kezeli a kormány, és ez nagyon fontos, mert az ágazatnak meg kell küzdenie a COVID okozta nehézségekkel is. Amennyiben nincs állami támogatás, az nagymértékben lassítja az innovációt – orvostechnikai cégek bizonyos körének elvesztését, a termékportfólió csökkenését is eredményezheti. Meg kell tartani azt a fejlődő tendenciát, amit az orvostechnikai piac mutat. Összességében ez az iparág fontos kitörési pont a magyar gazdaság számára – fogalmazott **Tóth Zsolt**, a MediKlaszter főtákará.

A konferencia teljes anyaga [itt](#) tekinthető meg.

Jani Kinga

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (119)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 19, Issue Number 1, 2022) az alábbi tartalommal.

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

In this issue

1. *Preface*
Attila Gilányi DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.1
2. *Mathability in Business Education*
Viktor László Takács, Katalin Bubnó DOI: 10.12700/

- APH.19.1.2022.19.2
3. *Mathability in the Fields of 3D Printing and Modeling*
Marianna Zichar DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.3
 4. *On Packing of Unequal Squares in a Rectangle*
Antal Joós DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.4
 5. *Convexity and Mathability*
Antal Joós, Attila Kovari DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.5
 6. *The Mathability of Computer Problem Solving with ProgCont*
Piroska Biró, Tamás Kádek DOI: 10.12700/

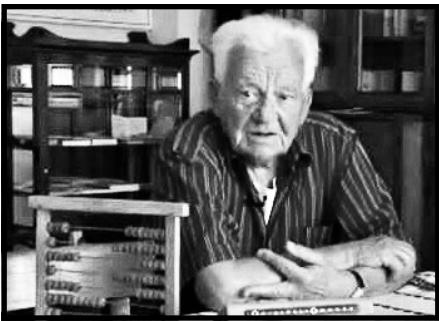
- APH.19.1.2022.19.6
7. *Measuring the Algorithmic Skills of Students Working with Low- and High-Mathability Programming Approaches*
Katalin Sebestyén, Gábor Csapó, Mária Csernoch, Kálmán Abari DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.7
 8. *Do You Speak, Write and Think in Informatics?*
 9. **Mária Csernoch, Erzsébet Dani** DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.8
 10. *Cross-Curricular Connections and Knowledge-Transfer Elements in Data Management*

- Tímea Katalin Nagy, Mária Csernoch, János Máth** DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.9
11. *Error Recognition Model: High-mathability End-user Text Management*
Sebestyén Katalin, Csapó Gábor, Mária Csernoch, Bernadett Aradi DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.19.10
 12. *Towards "Learnability"*
Katarzyna Chmielewska DOI: 10.12700/APH.19.1.2022.1.11

Szakál Anikó

MEGEMLEKEZÉS

IVANYOS LAJOSTÓL BÚCSÚZUNK



89 éves korában elhunyt **Dr. Ivanyos Lajos**, aki 1972-től az országban elsőként létesített Számítástechnikai tanszék vezetője lett az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karának elődintézményében.

Pályáját középiskolai tanárként kezdte a Felsőfokú Híradás- és Műszeripari Technikumban, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola (KKVMF) jogelődjénél. A Kohó- és Gépipari Minisztérium (KGM) felkérésére alakult munkacsoport vezetőjeként rész vett a Számítástechnikai üzem-mérnök képzés beindításának előkészítésében.

1969-ben főiskolai tanári kinevezést kapott a KKVMF-en és előbb a Számítástechnikai csoport, majd 1972-től az országban elsőként létesített Számítástechnikai tanszék

vezetője lett az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar elődintézményében (a KKMF MSZI-ben).

Irányításával indult el 1970-ben hazánkban elsőként a nappali tagozatos számítástechnikai szakképzés.

1976-ban a főiskoláról a KFKI-ban (Központi Fizikai Kutató Intézet) folytatta munkáját, majd nyugdíjazásáig az MMG Automatikai Művek számítástechnikai főmérnöke volt. Vezetésével itt fejlesztették ki a Paksi Atomerőmű számítógé-

pes vezérlő rendszerét, melyet az erőmű hármas és négyes blokkjában sikerrel be is vezettek, kiváltva ezzel a szovjet technikát. Tevékeny-

ségének elismeréseként Állami díjban részesült. Több tan- és szakkönyv szerzője volt, tapasztalatait, szaktudását

tudományos testületeken is kamatoztatta. Nyugodjék békében! *Sima Dezső*

ELHUNYT HAZÁNK EGYIK ELSŐ PROGRAMOZÓJA



Szomorú hír érkezett. Elhunyt **Sántáné-Tóth Edit** címzetes egyetemi docens. A Neumann János Informatikai Karon illetve annak jogelődjénél, a Matematikai és Számítástechnikai Intézetben évtizedeken át oktatta a szakértő rendszerek tárgyát.

Sántáné-Tóth Edit a Szegedi Tudományegyetemen Kalmár László professzor tanítványaként a „Számológépes alkalmazott matemati-

kus” képzés második évfolyamán végzett és így hazánk egyik első programozója lett. Gazdag szakmai életútja az MTA Számító Központban kezdődött, majd szoftverfejlesztőként többek közt a Dunai Vasmű, a Számítás-technikai Kutató Intézet (SZKI) és az Intelligens Software Fejlesztő Rt. (IQSOFT) munkatársa volt. 1993-tól több főiskolán és egyetemen, így az ELTE-n, illetve az Óbudai Egyetemen és annak jogelődjénél is óraadóként mesterséges intelligencia tárgyú előadásokat tartott. Szerkesztője és meghatározó szerzője volt a 2012-ben megjelent „*A Számítástechnika Felsőfokú Oktatásának Kezdetei Magyarországon*” című könyvnek.

2016-tól az NJSZT Informatika Történeti Fórum (ITF) fáradhatatlan résztvevőjeként a hazai informatikatörténet kiemelkedő személyiségeinek emlékét gondozta. Szakmai tevékenységéért Akadémiai Pályadíj, Kalmár László Emlékérem, Állami díj, Életmű-díj Kozma László Emlékérem, valamint Neumann János Emlékplakett (ÓE, 2014) elismerésekben részesült. Aki ismerte, szeretettel fog visszaemlékezni felülmúlhatatlan munkabírársú, segítőkész és mélyen humanista személyiségére. Lánya váratlan halála után nagymamaként édesanya szerepben, szeretetteljes légkörben nevelte unokáit. *R. H.*

KÖZÉRDEKŰ SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2022. február 28-án megtartott ülésén elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem kötelezett-

ségvállalási és szerződéskötés rendjéről szóló szabályzatának módosítását, 2. Az Óbudai Egyetem beszerzési

szabályzatát, 3. Az Óbudai Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzatának módosítását.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2022. február 21-én megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara közötti együttműködési

megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést, 2. - Az Óbudai Egyetem és a Samsung SDI Magyarország Zrt. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

3. - Az Óbudai Egyetem és a thyssenkrupp Components Technology Hungary Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2022. február 28-án megtartott ülésén jóváhagyta/elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem és a Neumann János Egyetem közötti együttműködési megállapodás

megkötéséről szóló előterjesztést, 2. Az Óbudai Egyetem és az EBK-Hungary Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,

3. Az Óbudai Egyetem és a PSI Európa Biztonsági és Szolgáltató Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést.

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Dr. Boráros-Bakucz András	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar - Automatizálási és Energiarendszerek Intézet - Automatika Tanszék	adjunktus	2022.03.01.

MÁRCIUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2022.03.10. 6:00	AC Szaknap 2022	díjmentes	1034 Budapest, Doberdó út 6.
2022.03.10. 15:20	TDK Orientációs foglalkozás	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Pirosalma utca 1-3.
2022.03.11. 13:30	NIK - KORSÓ- ÉS GYŰRŰAVATÓ SZAKESTÉLY	költségtérítéses, re- gisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.03.25. 9:00	"Ez igazi CAMu!" Egyetemi hallgatói csapatok online szakmai versenye	díjmentes, regisztrációhoz kötött	
2022.03.29. 12:00	VI. Programozott Automatizálás Szakmai Nap	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

