ÓBUDAI EGYETEM
HÍRMONDÓ

2022. március | **Az Óbudai Egyetem havonta megjelenő elektronikus kiadványa** | 135. szám

SCIENCE PARKOK ÉPÜLNEK EGYETEMI BERUHÁZÁSBAN

- Az egyetem tovább segíti az ukrán konfliktusban érintetteket
- Szerepvállalás az űrképzésben
- Ismét nagy volt az érdeklődés az Állásbörzén
- Robotok az élelmiszeriparban – a jövő fejlesztései

SCIENCE PARKOK ÉPÜLNEK EGYETEMI BERUHÁZÁSBAN

Az országot behálózó Science Park Program keretében az Óbudai Egyetem három olyan fejlesztést valósít meg állami támogatásból, amelyek Székesfehérvárt, Kaposvárt és Zsámbékot az ország jövőipari fejlődésének központjává teszik. Márciusban e két utóbbi helyszínen jelentette be a tudományos park-beruházások elindulását Prof. Dr. Kovács Levente rektor.

AZ ORSZÁG ELSŐ OKOSIPARI INNOVÁCIÓS PARK FEJLESZTÉSE INDUL EL KAPOSVÁRON

Az Óbudai Egyetem és Kaposvár önkormányzatának közös projektjeként valósul meg a Somogy megyei településen az ország első Okosipari Tudományos és Innovációs Parkja – jelentette be Prof. Dr. Kovács Levente rektor március 19-én a BM Heros Zrt. kaposvári csarnokában. Az eseményen Varga Mihály pénzügyminiszter, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány elnöke, Prof. Dr. Palkovics László innovációs és technológiai miniszter, valamint Kaposvár polgármestere, Szita Károly a régió iparának fejlesztése mellett az innovációs megoldások kidolgozásának fontosságát is hangsúlyozták, amellyel új vállalkozások létrejöttét segítheti elő az Óbudai Egyetem új, a városban megvalósuló beruházása. Prof. Dr. Kovács Levente 13 helyi céggel írt alá együttműködési szándéknyilatkozatot az innovációs park megvalósításában való közreműködésről.

Az Óbudai Egyetem rektora prezentációjában ismertette, hogy a közel nulla energiaigényű, magas szintű információs és kommunikációs technológiai, valamint intelligens vezérléstechnikai eszközökkel felszerelt okos-épületben egyebek mellett speciális festékanyagokkal, szóró-eljárásokkal, fémmegmunkálással, kötéstechnológiával és környezetszennyező anyagok újrahasznosításával kapcsolatos kutatásokat és fejlesztéseket végeznek a jövőben. Ezen kívül a hadiipari technológiák fejlesztését is kiemelten kezelik majd.

Fő kutatási területek lesznek többek közt: különleges technológiák és hadiruházati anyagok kifejlesztése, páncélzat-helyettesítő anyagok kutatása és alkalmazásuk vizsgálata, katonai műveletek digitalizált támogatása.

Óbudai Egyetem. Biztonságtechnikai mérnöki alapszakon, valamint a Gépészmérnöki alapszak Haditechnikai specializációján és a Fegyver és lőszertechnikai specializáción új duális képzéseket alakít ki a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, legkésőbb a pályázat benyújtásától számított 5 éven belül. Emellett Hadiipari mérnöki mesterképzési szakot alapít, kidolgozza a szak indítási anyagát és elindítja a képzést a pályázat benyújtásától számított 5 éven belül. A Biztonságtudományi Doktori iskola képzési rendszerében új doktori programot indít a pályázat benyújtásától számított 7 éven belül Hadiipari Kutatás-fejlesztési doktori program címmel.

A Science Park néven ismert kutatás-fejlesztési központ egy zöldmezős beruházással megvalósuló

További cél a fiatalok pályára irányítási lehetőségeinek szélesítése, műszaki-természettudományi ismereteinek bővítése, vonzódás erősítése a gépészeti, villamosipari és informatikai képzések felé.

A fentiekkel összefüggésben az alábbi, a tudományos és innovációs park célterületéhez kapcsolódó, a fejlesztésekhez szorosan illeszkedő képzések elindítását is tervezi az

nagy ívű program, amelynek költségvetése 15 milliárd forint. A terület infrastrukturális fejlesztése már megindult, lezárul a távközlési és adathálózati tervezés, idén megkezdődnek a kivitelezési munkák. A beruházás tervezetten 2025-re zárul.

Varga Mihály pénzügyminiszter, az Óbudai Egyetemet működtető Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnöke köszöntőjében azt mondta: az ország szempontjából kiemelkedően fontos, hogy stabil legyen a gazdasága, legyen felkészült a legváratlanabb helyzetekre is, rendelkezzen erős védelmi és egészségiparral, legyen képes a lehető legtöbb tekintetben az önellátásra. Közölte: a világjárvány és a háború rámutatott, hogy e képességek visszaszerzése kiemelkedően fontos, és hozzájárul az ország versenyképességéhez is.

Az eseményen **Palkovics László** innovációs és technológiai miniszter a Kaposváron épülő TIPK-ról szólva kiemelte, hogy az új központ hadiipari kutatás-fejlesztési tevékenységeket is folytat majd, ami a világban felértékelődő hadiipari fejlesztések szempontjából nagy jövővel kecsegtet. Felhívta a figyelmet arra, hogy a munkaerőpiac a magasabb hozzáadott értékű tevékenységek irányába rendeződött át, ezt pedig a képzési rendszer átalakítása is segítette Magyarországon. Kiemelte: a beruházások növekedési üteme az *"EU TOP 3-ban volt"* 2015 és 2019 között Magyarországon, ez pedig azért fontos, mert *"a jelen beruházása a jövő növekedése"*. Magyarország élen jár az innovációban is vélekedése szerint, ugyanis itt nőtt a legnagyobb mértékben a kutatás-fejlesztésben dolgozók száma az eu-ban 2010 óta.

Mindez annak köszönhető, fűzte hozzá, hogy a magyar kormány GDP-arányosan kiemelkedő támogatást biztosít a K+F ágazat számára. Elmondása szerint a kormányzat szeretné elérni, hogy 2030-ra a forgalomba kerülő buszok 70 százalékát hazai gyártású járművek tegyék ki, tízből hét vasúti jármű magyar gyárakban készüljön, képes legyen önellátási szinten biztosítani a magyar védelmi ipar a honvédség igényeit, az egészségipar pedig a hasonló szinten biztosítsa a különböző vírusok ellen védelmet nyújtó oltóanyagokat.

Rövidesen megkezdődik negyven Gidrán típusú, Törökországban gyártott harcjármű rádiótechnikai, elektronikai eszközökkel történő felszerelése Kaposváron, később pedig további száz példányhoz helyben gyártanak alkatrészeket is – mondta **Maróth Gáspár** védelmi fejlesztésekért felelős kormánybiztos a somogyi megyeszékhelyen.

T. I. – Sz. Cs.

A Tudományos Park létrehozásáról 13 cég írt alá szándéknyilatkozatot:

- Metyx Hungary Kft.
- Kapos Villamosipari Kivitelező Kft.
- KOMETA 99 Zrt.
- Videoton Elektro-PLAST Kft.
- BM-Heros Zrt.
- Optium Solar Kft.
- Transdanubia Logisztikai Kft.
- Kapos Atlas Gépgyár Kft.
- B&O Kft.
- Szabó Fogaskerékgyártó Kft.
- CyberIntelMatrix Kft.
- Wille 2000 Kft.
- PSI Európa Biztonsági és Szolgáltató Kft.

ZSÁMBÉK LEHET AZ ÚJ SZILÍCIUM-VÖLGY

JÖVŐIPARI PARK LÉTESÜL AZ EGYETEM BERUHÁZÁSÁBAN

Az Óbudai Egyetem Zsámbék Város Önkormányzatával együttműködve Jövőipari Tudományos és Innovációs Parkot hoz (ZSTIP) létre, amely segíti a helyi kutatás-fejlesztési és az innovációs tevékenység erősödését, valamint támogatja a hazai gazdaság növekedési potenciálját – jelentette be Prof. Dr. Kovács Levente rektor március 25-én a projektet bemutató konferencián Zsámbékon. Az eseményen Varga Mihály pénzügyminiszter, a Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány kuratóriumi elnöke szerint a jövőipari technológiák beépítése a gazdaságba csak az egyetemek és az érdekelt vállalatok szoros együttműködésével valósulhat meg. Az eseményen az egyetem cégek bevonásával megalapította a Magyar Kiberbiztonsági Klasztert.

A Rudolf Kalman Óbudai Egyetemért Alapítvány, az Óbudai Egyetem és a zsámbéki önkormányzat együttműködésében olyan innovációs központ létrehozását tűzték ki célul, ahol a kutató-fejlesztők a jövő technológiáit kísérletezik és állítják elő a kiberbiztonság, 5G/6G, mesterséges intelligencia, orvostechnika, AR/VR, robotika területein. Mindezzel erősítve a hazai ipart és a környéken működő vállalatokat fokozva az egyetemi technológia transzfer tevékenységet hazánkban és külföldön.

Horváth László, Zsámbék polgármestere a város szempontjából fontos projektről szólva elmondta, hogy a ZSTIP jól kapcsolódik a település gazdaságfejlesztési programjához. A régió fejlesztésével összhangban a tudományos aktivitás mellett iparfejlesztés és társadalmi felzárkóztatás is megvalósulhat az Óbudai Egyetemmel létrejött együttműködésnek köszönhetően – tette hozzá a polgármester.

– A mai napon az egyetem a fenntartó alapítvánnyal, valamint Zsámbék Város Önkormányzatával Jövőipari Tudományos és Innovációs Park építésébe kezd, ahol a jövőt megalapozó fejlesztések valósulhatnak meg – fogalmazott **Prof. Dr. Kovács Levente**, aki ezt stratégiailag korszakalkotó pillanatnak nevezte. Az Óbudai Egyetem az egyetlen magyarországi felsőfokú oktatási intézmény, amely három science parkot is létrehozhat az országban. **Zsámbékon jöhet létre a magyarországi Szilícium-völgy. Jövőipari parkunkban a hazai informatikai tudás legjavát gyűjtjük össze a magyar innovációs ágazat gazdasági szereplőivel.**

A modellváltással szemléletet is váltott az egyetem: olyan vállal-

kozó és befektető intézményt és annak környezetét kívánják megteremteni, amely ötvözi a meglévő tudásbázist a K+F+I lehetőségeivel és iparosításával. Hangsúlyozta: az egyetem vezetése prioritásként kezeli az innovációs parkok megvalósítására vonatkozó kormányzati és nemzetközi stratégiai keretrendszert, ezzel is hozzájárulva ahhoz, hogy Magyarország – a tudásalapú társadalmat tekintve – 2030-ra Európa egyik legversenyképesebb országa legyen.

Varga Mihály a Zsámbékon elinduló projekt jelentőségét kiemelve hangsúlyozta, hogy a jövőipari technológiák beépítése a gazdaságba csak az egyetemek és a termelésben, az előállításban, illetve a felhasználásban érdekelt vállalatok szoros együttműködésével valósulhat meg. Az elmúlt hetekben útnak indított székesfehérvári, kaposvári és a most bejelentett zsámbéki science park-fejlesztéssel **az Óbudai Egyetem nemcsak a magyar, hanem a nemzetközi gazdaság színterére is léphet.**

Az új központok működése lehetőséget adnak arra, hogy az egyetemi képzések a piac újonnan kialakuló igényeihez szinte azonnal alkalmazkodva fejlődjenek, a kutatóközpontokban dolgozók pedig munkájuk által közvetlen beleszólást kaphatnak a jövő projektjeinek alakulásába.

Dr. Eigner György egyetemi docens, a Neumann János Informatikai Kar dékánja prezentációjában ismertette, hogy az egyetem az együttműködés keretében egy jövőipari tudáscentrum-kampuszt, illetve csarnoképületet kíván megvalósítani. Olyan tematikus kutatóközpontot és szolgáltatási teret készülnek kialakítani, amely többek között egyszerre szolgálja az innováció-orientált, magas szintű kutatásokat és a folyamat végén az új technológiák licenszelését, illetve szabadalomkezelését. A projekt szakmai vezetője szerint a központok nemcsak a start-upok, a spin-offok, a mikro-, kis- és középvállalkozások, nagyvállalatok, de a közszféra számára reális, modern és vonzó kutató, innovációs és szolgáltató teret fognak biztosítani. **Az épületben többek közt tematikus kutató-, valamint prototipizáló laborok, bemutató- és kiállítóterek is helyet kapnak.**

A nyílt és önfenntartó ipari innovációs ökoszisztémában létrehozandó innovációs park egy tudásvezérelt, jövőipari technológiák kutatására és előállítására fókuszáló, magas hozzáadott értéket teremtő, környezettudatos jövőipari mintaprojekt.

Az országot behálózó Science Park Program keretében az Óbudai Egyetem 57 és fél milliárd forintból három olyan fejlesztést valósít meg, amelyek Székesfehérvárt, Kaposvárt és Zsámbékot az ország jövőipari fejlődésének központjává teszik.

Az eseményen együttműködési szándéknyilatkozatot írtak alá a projektet támogató cégek: az ACPM IT Tanácsadó Kft., a C3S Kft., a Combit Zrt., a H1Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft., a CraftUnique Kft. és a Yettel Magyarország Zrt. (Au iFaceTechnologies Kft. - CloudCasting Group egy későbbi időpontban hitelesíti a dokumentumot).

A kormány által támogatott beruházás során barnamezős fejlesztés keretében a Zsámbékon található volt szovjet laktanya területét hozzák rendbe. A jelenleg rendkívül elhanyagolt állapotban lévő, de kiváló iparfejlesztési lehetőségekkel rendelkező telek egyik fontos előnye, hogy jól megközelíthető és a fővároshoz közel helyezkedik el.

Az Óbudai Egyetem vezetése Magyar Kiberbiztonsági Klasztert alapításáról írt alá szándéknyilatkozatot a következő cégekkel: ACPM IT Tanácsadó Kft., Balasys IT Zrt., Falcon GT Consulting Zrt. és White Hat IT Security Kft.

Szeberényi Csilla

SZERVEZETI KÉRDÉSEKRŐL DÖNTÖTT A SZENÁTUS

Fontos kérdésektől döntött márciusi ülésén az Óbudai Egyetem Szenátusa. A tavaly augusztusi modellváltás új követelményeket állított az intézmény elé. A hatékony működést segíti az elfogadott Szervezeti és Működési Rend, valamint a Foglalkozási Követelményrendszer – hangsúlyozta **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor.

Személyi kérdésekről is döntöttek a szenátorok, illetve Prof. Dr. Kovács Levente elbúcsúzott **Kapás Zsolt** munkavédelmi vezetőtől, eddigi munkáját megköszönve, valamint átadta **Megyeri Zoltánnak**, a Felsőoktatási Dolgozók Szakszervezete helyi elnökének szenátori megbízólevelét.

T. I.

EGYETEMI SEGÍTSÉG AZ OROSZ-UKRÁN KONFLIKTUS ELŐL MENEKÜLŐKNEK

A II. világháború óta nem érte a világot akkora megrázkódtatás, mint ami az utóbbi több mint két évben. Még szinte a pandémia se ért véget, és most itt a hazánkat is közelről érintő orosz-ukrán konfliktus. Utóbbi jelentős humanitárius krízist okoz, a háború elől többszázezren menekülnek országunkba.

Az Óbudai Egyetem a háború kitörésének napjától, 2022. február 24. óta nyomon követi az eseményeket, és több kezdeményezett segélyakciókat, menekülőket támogató intézkedéseket, humanitárius gyűjtéseket. Az egyetem szoros kapcsolatot tart a karitatív szervezetekkel, civilekkel, a határszéli befogadó helyekkel és más egyetemekkel.

PÉNZÜGYI SEGÍTSÉG

Március 1-jei megnyitása óta egy hónap alatt összesen 1 millió 820 ezer forint gyűlt össze az egyetem 10300002-13268139-00174902 számú adománszámlájára ebből 1 millió forintot utaltak át (200-200 ezer forintot) segélyszervezeteknek és önkormányzatoknak: a Magyar Máltai Szeretetszolgálat Egyesületnek, a Magyar Református Szeretetszolgálatnak, a Magyar Vöröskeresztnek, a Mándok Város Önkormányzatának és Tiszabecs Nagyközség Önkormányzatának. A fennmaradó összeggel a kormány által koordinált *„Híd Kárpátaljáért”* segélyprogramot támogatja az intézmény.

A felajánlásokat főleg magánszemélyektől érkeztek, jellemzően egyetemi munkavállalóktól. A tervek közt szerepel, hogy az egyetem felkeresi együttműködő partnereit is adományozás elősegítése érdekében.

HUMANITÁRIUS SEGÍTSÉGNYÚJTÁS

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar a tiszabecsi határátkelőnél egy konténert biztosít térítésmentesen a Baptista Szeretetszolgálatnak. Az egyetem a régóta fennálló, jól működő együttműködés keretében térítésmentesen, a krízis kezelési művelet teljes időtartamára biztosítja a konténert, mely 24 órában üzemel.

HALLGATÓI SEGÍTSÉG NYÚJTÁS A BÁNKI KARON

Az Óbudai Egyetem Bánki Karán működő humanitárius műveletek menedzser szakirányú továbbképzési szak mind a 22 hallgatója, valamint a szak oktatói: **Póczik Szilveszter**, **Sáfár Brigitta**, **Szilágyi Béla**, **Horváth Sándor**, **Gál Dávid**, **Vogel Dávid**, **Horváthné Dr. Angyal Boglárka**, **Kármán Marianna** és a képzésfelelős **Dr. habil. Besenyő János** folyamatosan részt vesznek az orosz-ukrán háborús helyzet miatt kialakult válsághoz kapcsolódó segítségnyújtásban. Segítik a Vöröskereszt, a Baptista Szeretetszolgálat, a Máltai Szeretetszolgálat, a Református Szeretetszolgálat és a Hit Gyülekezete karitatív szervezetének munkáját, többen Ukrajnában is jártak segélyszállítmányokkal, valamint a Nyugati és a Keleti pályaudvarokon önkénteseként tevékenykedtek a menekültek ellátásában, élelmiszer és ruhagyűjtésben, valamint szállítmányok célhoz juttatásában, kísérésében. Ezek a munkák tökéletesen illeszkednek a képzéshez, hiszen több általunk oktatott tantárgy esetében az oktatott anyag gyakorlatban történő alkalmazását jelentik.

AZ AMK-N SZÁLLÁST ADTAK

Az Alba Regia Karon Kárpátaljáról, Csap településről a háború elől menekülő héttagú családot fogadtak be, akik egy hetet töltöttek a Hosszúsétatéri Kollégiumban majd tovább mentek. A kar munkatársai adománygyűjtést is szerveztek a helyi közösség körében, amelyből élelmiszereket vásároltak számukra. Emellett ruhaneművel és konyhai eszközökkel is segítették őket.

TÁRGYADOMÁNYT GYŰJTÖTTEK A HALLGATÓK

Az Óbudai Egyetem és az Óbudai Egyetem Hallgatói Önkormányzat összefogásra buzdította az egyetem polgárait a háborús helyzet elszenvedőinek megsegítése céljából. A Magyar Vöröskereszttel és a Baptista Szeretetszolgálattal együttműködésben szervezett adománygyűjtés keretein belül négy gyűjtőponton – az egyetem két Hallgatói Központjában, illetve a Bánki és az Ybl HÖK irodájában – várták a felajánlásokat. Főleg tartós élelmiszereket, tisztálkodó-szereket és takarókat, hálózsákokat kértek az adakozóktól.

Az eddig beérkezett adományokat a Vöröskereszt központi gyűjtőpontjára szállítottak, ahonnan a szervezet eljuttatja őket a kárpátaljai menekültek részére.

A segélyakció során az azonnal fogyasztható élelmiszerekből, üdítőkből, higiéniai termékekből a HÖK úti-csomagokat állít össze a háborús konfliktus elől menekülők tovább utazásához, amelyeket a Vöröskereszt által az egyik budapesti plázában felállított átvevőpontján adnak le.

A Hallgatói Önkormányzat és a Diákjóléti Bizottság továbbá Rendkívüli Szociális Ösztöndíj keretein belül támogatja az egyetemen tanuló ukrán hallgatókat, amely lehetőséggel eddig 9 hallgató élt.

Az adománygyűjtés folytatódik, a HÖK továbbra is arra kér mindenkit, hogy amennyiben módjában áll, segítse pár adománnyal a menekültek magyarországi tartózkodását.

A MENEKÜLT FIATALOKAT SEGÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

A Magyarországra érkező menekült hallgatók elszállásolásában és ellátásában – kapacitások keretei között – az egyetem segítséget nyújt kollégiumi férőhelyeivel. Az eddig rendelkezésre álló adatok szerint az Ukrajnai konfliktus miatt eddig 36 ukrán állampolgárt sikerült elszállásolni.

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.

Az egyetem vendéghallgatói státuszt biztosít a jelenleg futó képzéseinken, mely lehetőségeket az ukrán, valamint az Ukrajna területén jogszerűen tartózkodó harmadik országbeli hallgatók számára egyaránt megadja. A vendéghallgatóként teljesített kurzusok vonatkozásában kreditigazolást állít ki.

Azoknak a hallgatóknak, akik tolmácsolást tudnak vállalni, az egyetem egyéni tanrend lehetőségét biztosít.

A háború által érintett oktatók és hallgatók tájékoztatására a Nemzetközi Oktatási Irodában egy kapcsolattartó lett kijelölve, illetve az iroda munkatársai folyamatosan fogadják a megkereséseket. Ha az egyetem nem kínál a hallgató szakjának megfelelő programot, akkor tovább küldi a megfelelő magyar egyetemre az ottani kapcsolattartóhoz.

A hallgatók tájékoztatására létrejött egy külön menüpont az angol nyelvű honlapon: https://international.uni-obuda.hu/admission/solidarity

A E-HÖK jelzése szerint eddig 5 ukrán hallgató vette igénybe a rendkívüli szociális támogatást.

Az orosz hallgatók (a legutolsó összesítés szerint 22 fő) megélhetési problémáiról például zárolt bankszámlák miatt) kapott jelzés alapján első lépésben szociális támogatásért folyamodhatnak a hallgatói önkormányzathoz, illetve keresik a további megoldást, hogy ne kelljen tanulmányaikat e miatt megszakítani.

Kidolgozás alatt van egy ösztöndíj, amely a következő tanévben egy évre lehetőséget ad a tanulmányok és megélhetés finanszírozására ukrán állampolgárok részére.

A K-MOOC kurzusok megnyitásával online magyar nyelvű kurzusok felvételét és teljesítését teszi lehetővé az egyetem.

Az Ukrajna területéről érkezett hallgatók számára rugalmas ügyintézést tettek lehetővé, amennyiben tanulmányi kötelezettségeikkel, azok teljesítésével összefüggésben akadályokba ütköznek.

Szükség szerint pszichológusi segítség igénybevételének lehetősége is biztosított.

SEGÉLYHÍVÓSZÁM AZ OROSZ-UKRÁN KONFLIKTUSSAL ÉRINTETT HALLGATÓKNAK

Bármikor hívható segélyhívószámot helyezett üzembe az Óbudai Egyetem. Az orosz-ukrán konfliktussal érintett (ukrán, magyar, harmadik ország béli) diákok az alábbi telefonszámon kaphatnak felvilágosítást: +36-30-217-2519.

ÁLLAMI ELISMERÉS
EGYETEMÜNK OKTATÓINAK

KOZLOVSZKY MIKLÓS

A miniszterelnök előterjesztésére és Prof. Dr. Kovács Levente rektor ajánlására a Magyar Érdemrend Lovagkeresztje Polgári Tagozat elismerésben részesült Prof. Dr. Kozlovszky Miklós március 15-e alkalmából.

A Neumann János Informatikai Kar habilitált egyetemi tanára és volt dékánja, programtervező matematikus, informatikus az EKIK BioTech Kutatóközpontjának vezetője Schanda Tamástól, miniszterhelyettestől (ITM), vehette át a díjat a Vigadóban tartott ünnepségen, március 17-én. Elismerését a digitális patológia, a virtuális valóság és a bioinformatika közötti kapcsolatok kialakításában vállalt szerepe, valamint új, innovatív orvostechnikai eszközök fejlesztését szolgáló munkája elismeréseként kapta.

Mint arról többször hírt adtunk, Prof. Dr. Kozlovszky Miklós 2020 márciusának első napjaiban (még a világjárvánnyá nyilvánítás előtt) egy olyan lélegeztető rendszert álmodott meg, amelynek egyik leglényegesebb jellemzője, hogy nem szükséges minden pácienshez dedikált gép, azaz egy eszközzel több pácienst lehet egyszerre lélegeztetni, így több beteg ember életét lehet megmenteni. A koncepció illeszkedik Prof. Dr. Kovács Levente rektor által meghirdetett kiberorvosi kutatás-fejlesztési irányhoz, melynek keretében az egyetemen az elmúlt időben több orvosinformatikai kezdeményezés indult el. A koronavírus elleni küzdelemben az Óbudai Egyetem alapkutatási szinten részt vesz a járvány matematikai modellezésével foglalkozó országos epidemiológiai munkacsoportban, míg alkalmazott kutatások szintjén a jelenlegi innovatív elképzelésben.

DR. NÉMETH GYULA

A nyugalmazott főiskolai tanár Fasching Díjat vehetett át a március 15-e alkalmából a székesfehérvári földmérőmérnök képzés érdekében ellátott négy évtizedes lelkiismeretes oktatói és vezetői munkája elismeréseként.

Dr. Németh Gyula a szakmai- és a közélet elkötelezett részese. Az egyetem befejezésétől, 1959-től tagja a Geodéziai és Kartográfiai Egyesületnek (illetve utódszervezetének), ahol 1982 és 1998 között az országos választmánynak is tagja volt. Munkáját – bármilyen feladattal bízták is meg – a fegyelmezettség, a lelkiismeretesség, a nagyfokú elkötelezettség jellemezte és ma is, 85. életévén túl ez jellemzi leginkább. Rendszeretete, megbízhatósága, tervszerű munkavégzése révén minden tevékenységében tartósan kiemelkedő eredményt ért el, példát mutatott kollégái és hallgatói számára.

1972-től adjunktus, 1979-től docens, 1992-től főiskolai tanár. 1986-tól a kar tudományos főigazgató-helyettese. 1994-től 2001-ig két alkalommal állt a kar élén főigazgatóként, ebben az időszakban változott meg a szervezeti egység neve is, Geoinformatikai (Főiskolai) Karrá. 1999-ben őt választották a Nyugat-Magyarországi Egyetem integrációját előkészíteni hivatott Ideiglenes Intézményi Tanács elnökévé. Aktív volt a földügyi szakterület társadalmi-tudományos közéletében, így a szakmai egyesületben (GKE majd MFTTT), illetve a MTESZ-ben töltött be vezető tisztségeket. Sokat tett a selmeci diákhagyományok ápolásáért. A hallgatók tisztelik, számos alkalommal adták jelét kitüntető szeretetüknek. 80. születésnapján a volt hallgatók köre egy csillével ajándékozta meg.

DR. ÁGFALVI MIHÁLY

A professzor emeritusz az Életfa Emlékplakett Ezüst fokozatát kapta a geodézia érdekében végzett elkötelezett oktatói, vezetői, nevelői és szakmai közéleti tevékenységéért március 15-e alkalmából.

AZ ÓBUDAI EGYETEM IS SZEREPET VÁLLAL **A MAGYAR ŰRKÉPZÉSBEN**

Az űrképzés területén indítandó szakirányú továbbképzési programok megvalósítását tűzte ki célul az konzorciumi együttműködési megállapodás, amelyet 15 felsőoktatási intézmény vezetője írt alá március 16-án. Az Óbudai Egyetem részéről Prof. Dr. Kovács Levente látta el kézjegyével a dokumentumot a Külgazdasági és Külügyminisztériumban (KKM). A továbbképzési szakok 2022 szeptemberében indulhatnak el, meghirdetésükre a szakalapítási és szakindítási folyamat lezárása után kerülhet sor.

A program megvalósítása kiemelt kormányzati támogatást élvez tekintettel arra, hogy a 2021-ben elfogadott Magyarország Űrstratégiája feladatként határozta meg az interdiszciplináris tudással rendelkező szakemberek képzését, számukra egy tudásplatform létrehozását, e célból egyetemi képzések integrált összekapcsolását – olvasható a most megkötött szerződésben. A kormány részéről Prof. Dr. Bódis József az ITM felsőoktatásért felelős államtitkára, valamint Dr. Sztáray Péter András a KKM biztonságpolitikáért felelős államtitkára írta alá a megállapodást, az ünnepségen részt vett Dr. Ferencz Orsolya űrkutatásért felelős miniszteri biztos.

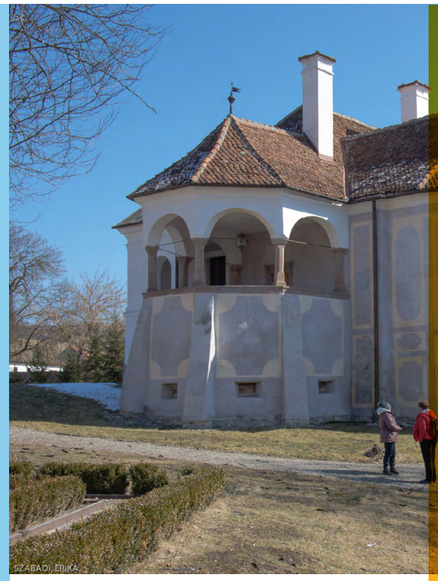
A program megvalósításában a KKM illetékes szakterülete szakmai irányító és felügyelő szervként jár el, melyhez az ITM felsőoktatásért felelős szaktárcája nyújt szakmai támogatást az együttműködés során. A konzorciumi együttműködési megállapodás célja, hogy a hazai űrkutatáshoz és űrtechnológiához kapcsolódó kompetenciával rendelkező egyetemek közös képzést alakítsanak ki szakirányú továbbképzések formájában. A szakirányú továbbképzések négy fő tudományterületre fókuszálnak: az élő természettudományokra, az élettelen természettudományokra, a műszaki- tudományokra, valamint a társadalomtudományokra.

A konzorcium vezetője, és egyúttal a társadalomtudományok szakterület vezetője a Nemzeti Közszolgálati Egyetem, a Debreceni Egyetem az élő, az ELTE az élettelen természettudományok, a BME pedig a műszaki tudományok szakmai területi vezetője.

Az Óbudai Egyetem is részt vett a műszaki területen a szakirányú továbbképzés KKK-jának, tantervének és egyes tantárgyprogramjainak kidolgozásában. Egy tantárgy esetében biztosítja a szakfelelőst, két tantárgy esetében pedig az oktatót. Az űrképzési szakirányú továbbképzési szakok tervezett indítása 2022 szeptembere. A képzés kezdetben magyarul folyna, de a későbbiekben tervezik az angol nyelvű képzések bevezetését is. A szakok meghirdetésére a szakalapítási és szakindítási folyamat lezárása után kerülhet sor.

T. I.

Az Óbudai Egyetem kollégái első csapatépítő kirándulásukra indultak Erdélybe március 11-én. A tartalmas programok mind azt szolgálták, hogy a résztvevők ízelítőt kaphassanak Székelyföld csodálatos vidékéről, valamint egymást jobban megismerve szorosabb személyes kapcsolatok alakulhassanak ki, s ne csak hivatalos levelezésből és telefonálásból tudjanak egymásról a munkatársak, hanem kötetlenebb és lazább környezetben tudjanak beszélgetni egymással.

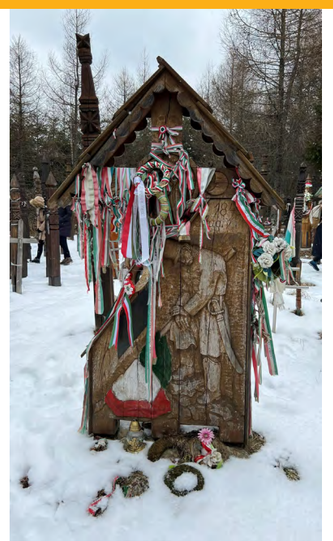


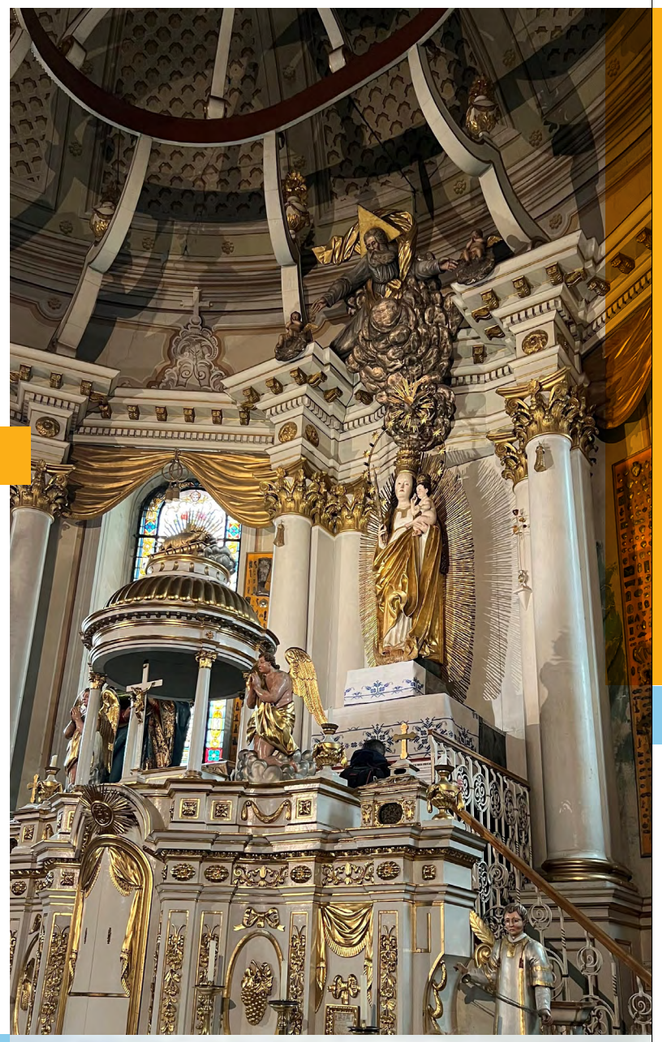
A közel 13 órás út fáradalmait kipihenve, a hangulatos desági szálláshelyre érkezett a 120 fős egyetemi csapat. Deság aprócska település Hargita megyében. 800-900 méter magasan fekszik a Hargita-hegység vulkáni fennsíkján.

Az egyetem lelkes csapatának tagjai a második napon egész napos túrára indultak. Az élmények elmélyítésében idegenvezetők – vagy ahogy önmagukat nevezték, *„testvérvezetők”* – segítették őket szórakoztató, olykor szívbe markoló történetekkel tűzdelt „előadásokat” tartottak a határon túl élő magyarok sorsáról, küzdelmeiről, Erdély történelméről, kulturális és építészeti értékeiről. A Prof. Dr. Kovács Levente invitálására érkezett kirándulók megcsodálhatták Székelyföld gyönyörű tájait, páratlan természeti értékeit.

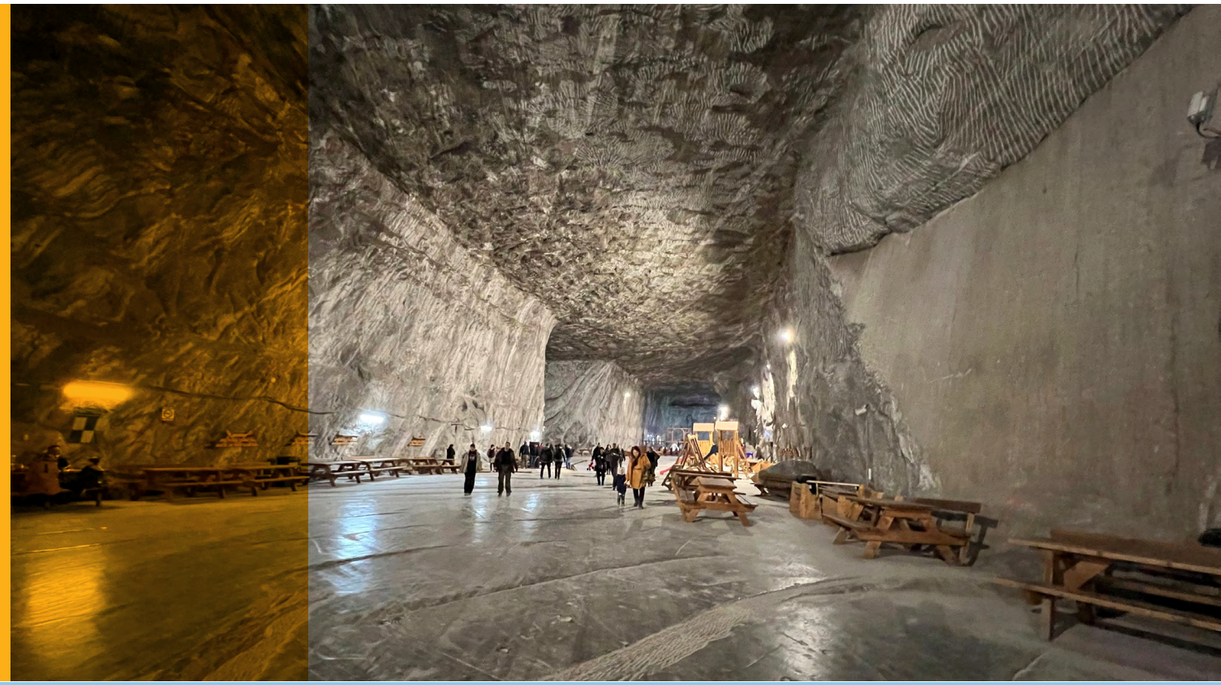
A program Erdővidéken kezdődött, ahol útba ejtették a miklósvári Kálnoky-kastélyt, amelyet kitartó

munkával gróf Kálnoky Tibor újíttatott fel. Ezt követően ellátogattak a Homoródkarácsonyfalván található, kazettás mennyezetű szép és dermesztően hideg Szent László unitárius templomba, illetve Szejkefürdőre, a legnagyobb székely, Orbán Balázs sírjához és emlékhelyéhez. Megtekintették a közelben lévő Mini Erdély Parkot, egy fiatalember által megálmodott makett gyűjteményt, amely híven tükrözi az erdélyi építészet változatosságát a népi építészettől a kastélyok világáig.





A második napon az egyik úti cél a csíkszeredai Mikó vár volt, ahol a különböző történelmi korokat jól megjelenítő, érdekes kiállításokat tekinthettek meg. A következő állomás Csíksomlyó (azon belül is a Kegytemplom) volt, a magyarok legnagyobb zarándokhelye és a székelység hitbeli megerősödésének egyik forrása. Kis programmódosítással a '48-as szabadságharc hőseinek emlékét őrző, Nyergestetőn található, megrendítő látványt nyújtó *„kopjafaerdőhöz"* is elmentek. Innen tovább kirándultak a Gyimesek vidékére, ahol az Ezeréves határhoz is elmentek. Az utazókat elbűvölte a vidék: a hegyek, patakok és a közéjük ékelt csángó világ.

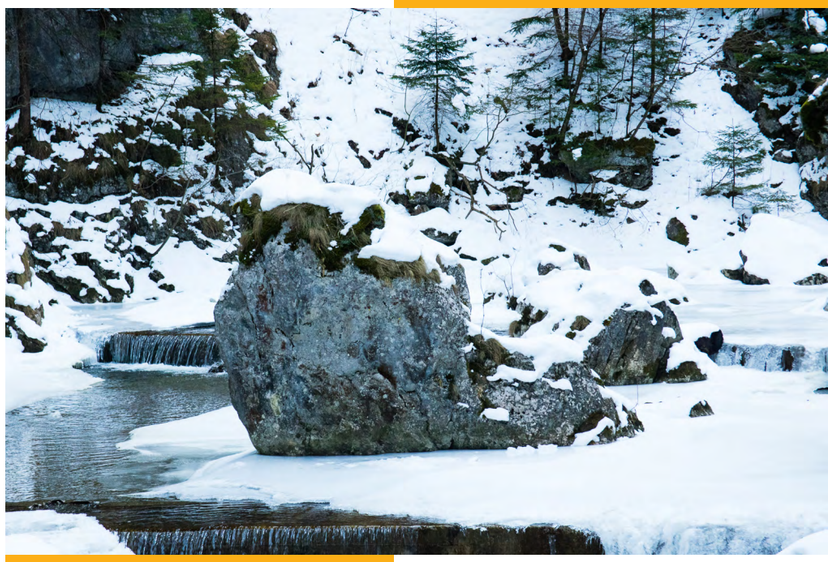


A következő napon is számos közös élménnyel gazdagodott a mindig jókedvű csapat. Korondon ajándékot vásároltak: hímzett terítőt, népi kerámiát, falapra festett Házi áldást, helyi, házi készítésű csokoládét, sajtot és az egyik legfinomabb és legkapósabb kuriózumot, az áfonyapálinkát.

A parajdi sóbánya is számos érdekességet és látnivalót kínált. A föld mélyében egy kisebb földalatti város rejtőzik: mozival, kávézóval, kápolnával, játszótérrel és étteremmel. A földfelszínen ismét buszra szállva a Görgényi-havasok egyik szép völgyén áthaladva a gyergyói-medencébe érkeztek, majd kelet felé fordulva, némi szerpentinezést követően a Békás-szorosba értek, ahol megcsodálták a természet alkotásait, a hatalmas hegyeket és sziklákat, a havas tájat, a jeges, kristálytiszta patakokat és a Gyilkos-tavat.

A buszkirándulás útvonala elvezetett a Gyilkos-tónál található Szent Kristóf-kápolna mellett is.

A napi túrákat követően a társaság fele pihenni tért, míg jó páran esti mulatságokon töltődtek fel.



A SZENT KRISTÓF-KÁPOLNA

A 1999-ben épült templomot az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Karának dékánja, **Anthony Gall** tervezte még 1998-ban. A kápolna terveinek egyik fontos vonatkoztatási pontja Kós Károly építészete. A tervezés alatt előkerültek Kós Károly eredeti tervei, egy kis léptékű kápolnáról. Anthony ausztrál származása ellenére Kós Károly legnagyobb szakértőjének számít, az erdélyi származású építészről több könyve is megjelent. Az 1916-ban leégett kápolnára 1933-ban Kós Károly is készített tervet, de azok nem maradtak fenn. https://epiteszforum.hu/gyilkostoi-szent-kristof-kapolna

A templom tervezésének másik fontos vonatkoztatási pontja Peter Zumthor építész a svájci Sumvitgban épült kápolnája, amely a kis hegyi falu 18. században épült, de lavina által megsemmisült kápolnája helyett épült 1988-ban. A két épület közt több hasonlóság is felfedezhető, az alaprajz formálása, a belső tér megvilágítása és a szerkezet archaikus jellege. https://eloepiteszet.hu/en/epuletek/epiteszek/egyesulesen-kivuli-epiteszek/anthony-gall/gyilkosto-kapolna

Fáczányi Zsuzsanna

Az erdélyi körút utolsó állomásán, Székelyudvarhelyen részt vettek az 1848-49-es szabadságharc hőseinek tiszteletére rendezett megemlékezésen. Az egyetemet képviselve a hősi emlékműnél koszorút helyezett el **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor, **Fehér Botond** gazdasági főigazgató és **Borbély Endre**, egyetemi docens.

Prof. Dr. Kovács Levente rektor a kiránduláson kérdésünkre válaszolva erős székelyföldi kötődéséről szólva elmondta: *„erdélyi származású vagyok magyar, kun, székely és német felmenőkkel. Iskoláimat az érettségiig magyar nyelven tanultam a Bánság fővárosában, az 1989-es romániai forradalom kiindulópontjaként számon tartott Temesváron, a műszaki egyetemet szintén Temesváron végeztem, de már románul (akkor még nem volt Romániában magyar nyelven oktató felsőoktatási intézmény) évfolyamelsőként, és országos szinten tudományterületem legjobbjaként. Fiatal tudósként a Temesvári Műszaki Egyetem oktatója lettem, és tartottam órákat az akkoriban alakult nagyváradi magyar Partiumi Keresztyén Egyetemen is. A doktori iskolát később már Magyarországon kezdtem el, családommal immár Budapesten élek, de örökre ott él benne a székely múlt, a partiumi gyökerek és az erdélyi identitás.”*

A visszajelzések alapján elmondható, hogy senki nem bánta meg, aki társult a hosszú, de szép és emlékezetes úthoz, hiszen mindenki sok élménnyel gazdagodhatott. Köszönet a tökéletes szervezőmunkáért Juhász Ágotának, Szakál Anikónak és Borbély Endrének!

Prof. Dr. Kovács Levente rektor reményét fejezte ki, hogy hagyományt teremtve jövőre ismét összeáll a csapat egy hasonló kiránduláshoz.

Szeberényi Csilla

Fotók: Szabadi Erika, Nagy Krisztina

Az erdélyi kirándulásról videó is készült, mely ezen a linken tekinthető meg.

FILM KÉSZÜLT A SAPIENTIA TUDOMÁNYEGYETEMRŐL

„Erős bástyánk nékünk" címmel készült dokumentumfilm a 20 éves Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem történetéről, melyet az Uránia Nemzeti Filmszínházban mutattak be Gulyás Gergely Miniszterelnökséget vezető miniszter részvételével március 29-én. A díszelőadáson Prof. Dr. Kovács Levente rektor képviselte az Óbudai Egyetemet.

A film a magyar állam támogatásával, 20 évvel ezelőtt átadott Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetemet mutatja be. A 2000-ben alapított felsőfokú intézmény egy magyar tannyelvű romániai magánegyetem, amely kolozsvári, marosvásárhelyi és csíkszeredai helyszínnel működik. A két évtized történéseinek középpontjában a hit, az erő, az eltökéltség és az anyanyelvi felsőfokú oktatás állt. Az egyetem tanintézet és szimbólum. A *„csak azért is megmaradás"* intézménye, amely mára Románia 20 legjobb egyetemének egyike, az itt élő magyarság *„erős bástyája"*. A vetítés előtt Gulyás azt mondta, hogy *„a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem a túlélés esélyét, a határon túli magyar értelmiség megmaradásának biztosítékát jelenti".*

Prof. Dr. Kovács Levente a film bemutatója kapcsán elmondta: *„Számomra különösen érdekes ez a film, hiszen matematikus édesapám is egyetemalapító volt. Rektori munkámban az ő példája lebeg előttem, aki Tőkés László püspök úr felkérésére, Bolyai János elhíresült szavaival élve, és kissé átírva, a semmiből egy új egyetemet teremtett, megalapítva a világháború utáni Erdély első magyar nyelvű egyetemét, a Nagyváradi Partiumi Keresztyén Egyetemet."*

Az eseményen rész vettek a Sapientia Egyetem vezetői, dr. Tonk Márton rektor, dr. Mara Gyöngyvér rektorhelyettes és Dávid László professzor, a Szenátus elnöke.

Sz. Cs.

KÉT KARON TARTOTTAK **DIPLOMAÁTADÓT**

RKK KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Közel két év online időszak után, 2022. március 4-én személyes részvétel mellett rendezték meg az 50. évfordulóját ünneplő Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karának diplomaátadó ünnepségét, melyen az egyetem képviseletében Dr. Kárász Péter oktatási főigazgató is részt vett.

A rendezvényen a könnyűipari mérnöki alap- és mesterszakon, a környezetmérnöki és az ipari termék- és formatervező mérnöki alapszakon végzett hallgatók sikeres záróvizsgáik után vehették át diplomáikat, illetve a tanulmányaik befejezéséről szóló igazolást.

Dr. habil. Koltai László ünnepi beszédében kiemelte annak fontosságát, hogy mind az egyetem oktatói, mind pedig a most végzett hallgatók példaértékű módon kezelték a koronavírus járvány okozta nehézségeket. Beszédében nagy hangsúlyt fektetett az együttműködésre és az emberi kapcsolatok jelentőségére, valamint a folyamatos tanulás és információgyűjtés elengedhetetlen szükségszerűrésével a mérnöki munkában. Külön kiemelte a kitüntetéssel végzett hallgatók nagy arányát a most végzett évfolyamokban.

A 2021/22/1. félév végén a karon összesen 83 hallgató fejezte be tanulmányait. Könnyűipari mérnöki mesterszakon 3 fő, Könnyűipari mérnöki alapszakon 19 fő, Környezetmérnöki alapszakon 24 fő, Ipari termék- és formatervező alapszakon 31 fő, Mérnöktanár szakon 1 fő, Stipendium Hungaricum ösztöndíj keretein belül 5 fő. Gratulálunk a végzetteknek!

Bartha Eszter

YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR

Az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Karon a járványügyi intézkedések betartásával a végzős hallgatóink mellett legközelebbi hozzátartozóik is részt vehettek a Kari Tanács ünnepi tanácsülésén, a diplomaátadó ünnepségen.

A végzett hallgatók az Ybl Miklós Építéstudományi Kar Nagyelőadó termében vehették át diplomájukat március 5-én. Az eseményt **Dr. Molnár András**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese nyitotta meg, majd **Prof. Dr. Anthony**

John Gall az Ybl Miklós Építéstudományi Kar dékánja is köszöntötte a megjelenteket, a Kari Tanács elnökeként. A hallgatók a megszokott rendben mérnöki fogadalmat tettek, majd ezt követően átadásra kerültek a diplomák.

A végzett hallgatók a diplomájuk mellé a kari hallgatói önkormányzat jóvoltából ajándékot is kaptak, melyet **Lesti Sándor Bence** a kari HÖK elnöke adott át.

A diplomaosztó ezt követően a szakfelelősök elköszönő beszédével, majd rövid zenei előadással folytatódott. A diplomaosztó egy hosszú munka végét követő olyan esemény volt március 5-én, amin a hallgatók oktatóik és legközelebbi rokonaik, barátaik körében méltó körülmények között tudtak ünnepelni.

Gratulálunk a végzősöknek és további sok sikert kívánunk! Köszönjük a Dékáni Hivatal és a Tanulmányi Iroda munkatársainak, a Hallgatói Önkormányzat tagjainak és mindenkinek, aki részt vett a szervezésben!

Békés Alexandra

„PÖRGŐS" VOLT A MÁRCIUS AZ YBL KARON

Ebben a hónapban számos eseménybe kapcsolódott be az Ybl Kar: megemlékeztek a magyarországi építészképzés elindulásáról, egyik mesterszakos hallgatójuk szép sikert ért el a „Fény mesterei" pályázaton, illetve kiállítás nyílt építészhallgatóik munkáiból a Magyar Tudományos Akadémián.

150 ÉVES AZ ÉPÍTÉSZOKTATÁS

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem idén ünnepli 240. évfordulóját, az ÓE Ybl Miklós Építészmérnöki Kar pedig az ország többi építészképző intézményével együtt emlékeztek meg arról, hogy immár 150 éve indult el az építészképzés Magyarországon. Az egynapos eseményre az ország valamennyi építész képzéséről érkeztek hallgatók, oktatók és építészek. Kötetlen programokkal várták a vendégeket: szakmai kerekasztal beszélgetésekkel, egyetemközi kvízzel, workshopokkal, kiállításokkal, városi sétákkal – este pedig koncert zárta a napot.

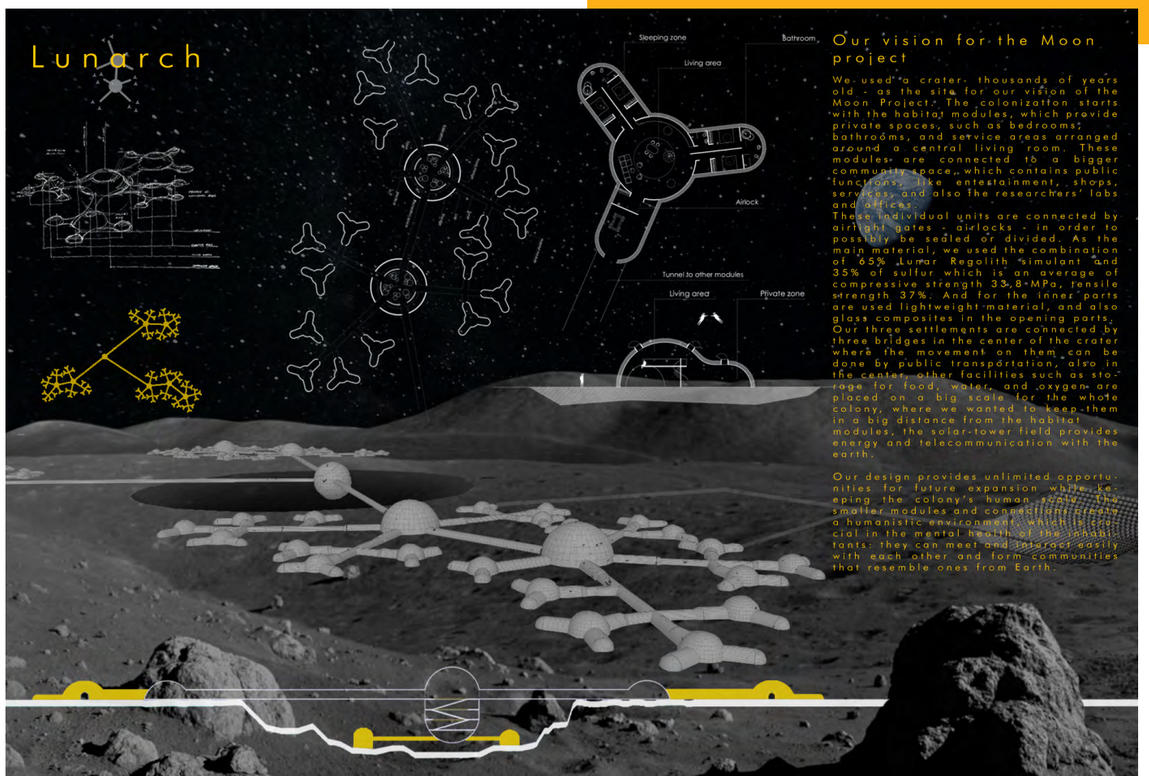
Az eseménysorozaton az ÓE Ybl Miklós Építéstudományi Kara több csapattal is részt vett. A többi képzőhelyhez hasonlóan elhelyeztünk egy szimbolikus asztallábat az építészképzés nagy, közös asztala alá. A lábat **Gyulai Levente**, karunk oktatója tervezte. **Dr. Kiss Gyula** egyetemi tanár, építész szakfelelős,

az Épülettervezés Tanszék vezetője, **Csontos Györgyi DLA** egyetemi docens és **Nyárai Fruzsina**, jelenlegi mester szakos hallgatónk képviselte az iskolát a kerekasztal beszélgetéseken, miközben **Janurikné Soltész Erika** és **Mizsei Anett** oktatók, valamint **Békés Alexandra**, **Gál Krisztián**, **Sánta Patrik** és **Lesti Bence** részvételével hallgató-oktató vegyes csapatban nyerte meg a kar az egyetemközi kvízt.

A nap legfontosabb eredményére azonban csak este derült fény: a Paulinyi&Partners építésziroda és a Budapesti Műszaki Egyetem közös szervezésében megvalósított nemzetközi pályázaton hallgatói csapatok mérték össze tudásukat, kreativitásukat és felkészültségüket, egy egész napos tervezési feladat megoldása során. A kiírás szerint Hold-bázist kellett tervezniük, figyelembe véve az égitest speciális adottságait, az építéstechnológiát, szociális és pszichikai tényezőket. Az Ybl Kar mesterszakos csapata, **Hornperger Arnold**, **Fejes Péter**, **Lleshi Blendi** és **Szabó Viktória** egész napos összehangolt munkával első helyezést, a pályázat fődíját nyerte el. Koncepciójukban a Hold kőzetét építőanyagként hasznosító bázist képzeltek el, amely organikusan korlátlanul bővíthető, ugyanakkor az emberi igényeknek megfelelően nagy hangsúlyt fektet a közösségépítésre, az emberi léptékű terek létrehozására.

Gratulálunk minden résztvevőnek!

Mizsei Anett



YBL-ÖS SIKER „A FÉNY MESTERE” PÁLYÁZATON

A Lisys-Project Kft. 2021-ben ötödik alkalommal írta ki A Fény Mestere – Master of Light pályázatát, melyen a Junior Master of Light 2021 kategória győztese az Ybl Miklós Építéstudományi Kar mesterszakos hallgatója, Evgenii Zhuchenko Inverted Lamp című pályaműje lett.

A pályázat célja, hogy a világításhoz és fényhez a megszokottól eltérő, kreatív szemlélettel rendelkező tervezőknek és felsőoktatásban tanulóknak pénzjutalom mellett magas színvonalú szakmai elismerést, és a karrierépítéshez fontos szakmai kapcsolatokat kínáljanak. A jövőbetekintő megoldásaik, újító ötleteik hozzájárulnak a hazai világításkultúra fejlődéséhez, melyhez méltóan, a díjátadó gála az év egyik legjelentősebb világítástechnikai eseménye volt.

„Minden új a jól elfeledett régi.”

A projekt az Edison-izzó formájának újraértelmezése, formával való játéka, miközben felhívja a figyelmet az energiatakarékosság fontosságára is. A kollekció háromféle függő lámpát (egész, háromnegyed, fél) és egy falba süllyesztett „nyomat” modellt tartalmaz. A lámpa egyedi kialakítású LED izzót használ, a foglalattól kezdve a felfüggesztésig pedig minden elem átlátszó műanyagból lett tervezve. Az üvegbúra egy német tudósok által kifejlesztett Glassner technológiával készülhet.

A pályázatban betekintést nyerünk a tervező által megálmodott kiállításba. A koncepció egy lézersugárral szegmensekre vágott tér, ahol a néző saját fantáziájára bízva elmélkedhet a cselekményről. A futurisztikus kompozícióban drámai hatást kelt, ahogyan a vörös fény visszatükröződik a kettéhasított lámpaburákon. Az alkotás egészén az erőforrás-megtakarítás metaforáját érzékelhetjük.

Békés Alexandra

YBL-HALLGATÓK ALKOTÁSAIBÓL NYÍLT KIÁLLÍTÁS

Az Ybl Miklós Építéstudományi Kar mesterképzésen részt vevő építész hallgatóinak munkáiból nyílt kiállítás a Magyar Tudományos Akadémia Széchenyi István téri székházának nagytermében.

A tárlat témáját azok a tervek adták, melyek az ELKH Energiatudományi Kutatóközponttal együttműködve, a Központi Fizikai Kutató Intézet csillebérci telephelyére készültek, egy szemeszteren keresztül.

A KFKI központja egy nagy kiterjedésű, erdős területen helyezkedik el, az értékes épületek többsége a 20. század második felében épült. Láthatunk itt szocreál, modern, posztmodern épületeket, illetve a kortárs ipari építészet is képviselteti magát.

Előzetes egyeztetések során a kar munkatársai kijelölték azokat a területeket illetve funkciókat, amikből a hallgatók kiválaszthatták a számukra legérdekesebbet. A feladatok között szerepelt portaépület, látogatóközpont, adaptív labor, és műhelycsarnok tervezése is, de a meglévő, izgalmas formai elemekkel bíró kazánház revitalizálásával is foglalkozhattak a hallgatók.

A félév során 45 terv készült el, melyből kétkörös zsűrizés folyamán elsőként 25 tervet választottak ki. Ezeket nagyméretű roll-up tablókon nyomtatták ki. (A többi terv a kiállításon kivetítőn volt megtekinthető.) A második körben a 25-ből 5 kiemelt tervet választottak ki, ezek készítőit az EK díjazásban részesítette.

A tervek jelenleg a KFKI kampuszon tekinthetők meg, utána az Ybl Kar Thököly úti épületébe költözik a kiállítás, ahol várják az érdeklődőket!

Mindemellett az összes tervet tartalmazó kiadvány is készült, mely itt letölthető.

DÍJAZOTT HALLGATÓK:

Fábián Krisztián, **Hőnigh Orsolya**, **Nagy-Kun Bettina**, **Szőts Áron**, **Tóth Anita**.

Ezúton is gratulálunk nekik!

Műteremvezető oktatók: **Ferencz Marcel** Prof. Dr. habil DLA az MMA rendes tagja, **Kiss Gyula** Prof. Dr. habil DLA évfolyamfelelős és **Krizsán András** DLA, a MÉSZ elnöke.

A KIÁLLÍTÁS KURÁTORAI:

Sugár Viktória PhD intézetigazgató és **Kiss Gyula** DLA tanszékvezető egyetemi tanár. A szervezők köszönetüket fejezik ki **Dr. Horváth Ákosnak**, az ELKH EK főigazgatójának támogatását!

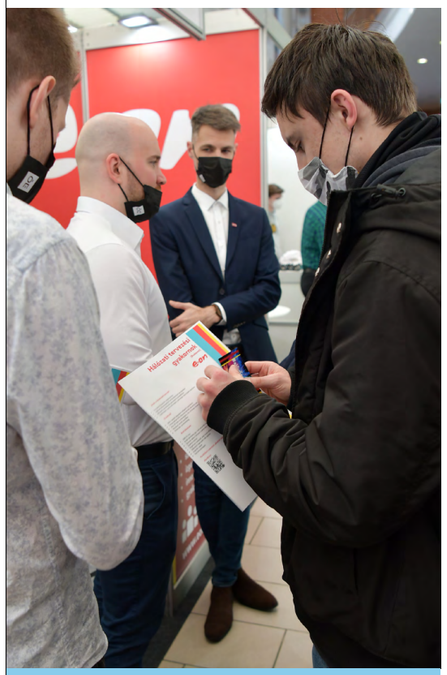
Dr. Sugár Viktória

NAGY ÉRDEKLŐDÉS ÖVEZTE A 28. ÁLLÁSBÖRZÉT

Az Óbudai Egyetem óbudai és józsefvárosi campusán egyaránt nagy érdeklődés övezte a 28. Állásbörzét március 1-jén és 2-án. A részt vevő hallgatók és a cégek képviselői egyaránt elégedettek voltak, mivel kölcsönösen egymásra találtak diákmunkával, gyakornoki pozíciókkal, munkalehetőségekkel kapcsolatban.

A kétnapos rendezvény nyitónapján, az Egyetem Bécsi úti székhelyén **Dr. habil. Felde Imre**, ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes köszöntötte a látogatókat. A cégek képviselőinek röviden összefoglalta, milyen változások történtek az Óbudai Egyetemen a közelmúltban, kiemelve az intézmény nemzetközi rangsorokban elért pozícióit, gyors fejlődési ütemét. Rámutatott: az egyetem vezetése kiemelt figyelmet szentel az ipari kapcsolatoknak, számos együttműködést kötöttek az elmúlt időszakban. Hozzátette: ***mindenki számára fontos szempont, hogy a képzéseket a valós piaci igények szerint aktualizálják.*** A hallgatók magas színvonalú és gyakorlatias tudás birtokában léphetnek ki az iskola falai közül.

A hallgatóknak a személyes megjelenés mellett online is lehetősége nyílt informálódni a kiállító cégekről és állásajánlataikról. Az egyes vállalatok képviselői az adott képzési területhez illeszkedő pozíciókkal, gyakorlati lehetőségekkel várták a látogatókat Óbudán és az egyetem Tavaszmező utcai campusán, illetve a Discord felületen. A kiállítók többsége jellemzően az alábbi területekről érkezett: autóipar, informatika, telekommunikáció, bank és biztosítás, kiskereskedelem, elektronikai ipar, energetikai ipar, termelés, szállítmányozás, logisztika, könyvelés, könyvvizsgálat, közszféra.



- Büszkék vagyunk arra, hogy egy nehéz időszakot magunk mögött tudva újult erővel, a vírushelyzet előtti létszámmal és lelkesedéssel, személyesen fogadhattuk a látogatókat, partnereinket. Az eseményt mindkét helyszínen nagy érdeklődés övezte – mondta el kérdésünkre válaszolva Mezei Miklós, az Óbudai Egyetem Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatója.

A börzén részt vevő cégek képviselői elégedettek voltak, sok hallgató kereste fel őket diákmunkával, gyakornoki pozíciókkal, munkalehetőségekkel kapcsolatban. Az Állásbörze remek alkalom a hallgatók számára, hogy megismerkedjenek a kiállító cégek által kínált álláslehetőségekkel, a vállalatok számára pedig lehetőséget nyílt arra, hogy megtalálhassák leendő munkavállalóikat, szakembereiket. Az esemény mindkét fél számára sikeres találkozások helyszínéül szolgált.

A látogatóknak lehetősége nyílt részt venni egy nyereményjátékon, melynek keretein belül egy ÓE Shop ajándékcsomag, 4 darab Brown-Forman ajándékcsomag, egy 100.000 forint értékű Media Markt utalvány, valamint 5 darab EFOTT bérletet sorsoltak ki. Ezúton is gratulálunk a nyerteseknek!

Sz. Cs.

IPARI FÓRUM A KANDÓ KARON

Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar 2022. március 25-én korábbi hagyományokat folytatva Ipari Fórumot szervezett, melyre meghívta a Kar számára fontos ipari partnereit, az együttműködésre kész cégek képviselőit. A kis-, közép- és nagyvállalatok örömmel és érdeklődéssel jöttek a rendezvényre.

Közel 40 cég vett részt a találkozón, köztük olyan nagy vállalatok, mint az E.ON Észak-dunántúli Áramszolgáltató Zrt., a Siemens Zrt., a Tungsram, az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Zrt., a Magyar Telekom Nyrt., a MÁV Zrt., a Thyssenkrupp, vagy a Bonn Hungary Kft.

Külön aktualitást adott a találkozónak az egyetemi modellváltás, illetve a tantárgyfejlesztési folyamat. A rendezvényen **Dr. habil Nádai László** dékán előadásában hangsúlyozta, hogy mit jelent az Óbudai Egyetem életében a változás. Továbbá ismertette a jelenleg zajló tantervfejlesztési folyamatot, és ehhez kapcsolódóan az ipari partnerekkel való együttműködés lehetőségeit. Felvetette a kihelyezett (ipari) tanszék létrehozásának lehetőségét egyes speciális szakterületeken. Felkérte a jelenlevőket, hogy a közeljövőben gyűjtsék össze és adják meg azokat a szakmai tématerületeket, amelyeken szeretnék megerősíteni a Kandón a villamosmérnök képzést. (Ennek segítésére egy kérdőív fog készülni, melyre várják a cégek válaszait.) A dékán úr beszélt a képzés strukturális változtatásairól, mind tartalmi, mind formai tekintetben. Megemlítette a 6 féléves üzemmérnök képzés elindítását. Mindezen változtatásokkal azt kívánja elérni a kar, hogy minél több képzett hallgató kibocsájtásával segítse az ipar szakemberellátását. A továbbiakban **Sándor Tamás**, a Dékáni Hivatal vezetője beszélt a már sikeresen folyó és kedvelt gyakorlati képzési formákról, így a duális-, a kooperatív-, a gyakornoki- és az ERASMUS képzésekről. Ezután az ipari partnerek képviselőinek hozzászólásaira, felvetéseire, együttműködési elképzeléseire került sor.

A rendezvény – reményeink szerint – egy új konstruktívabb, intenzívebb és eredményesebb ipar és egyetem közötti együttműködés alapjait fekteti le.

Dr. Temesvári Zsolt

„VIDÁM POHÁR, KOMOLY POHÁR"

KORSÓT AVATTAK A NIK-EN

A Neumann János Informatikai Kar idei első nagy rendezvénye a már méltán híres Korsóavató szakest hatalmas sikert aratott a frissen felvett hallgatók körében. Az esemény lényege, hogy a gólyák „igazi" NIK-es hallgatóvá váljanak egy magas színvonalú est keretein belül.

A telt házat a rendezvény mindkét napján szinte rekordidő alatt érték el a szervezők. A szakest népszerűsége nem hogy csappant az évek alatt, hanem folyamatosan növekszik. Egyúttal az is kiderült, hogy a Covid-járvány utáni időszakban a hallgatók továbbra is igénylik ezeket a nagy presztízsű eseményeket.

A szakest hagyományihoz híven, *Cantusok* (férfi énekkar) *„adták a hangot"* a rendezvényhez, amely az elnöki asztal megválasztásával kezdődött. A rendezvény gördülékeny lebonyolítása érdekében az idei év *Prases*-ének (a szakest bírája) **Versics Dánielt** választották meg. Mellette *Major domus*-ként (Prases jobb keze) segédkezett **Fischer Sándor**, akinek az volt a feladata, hogy a prases esetleges pontatlanságokat orvosolja, illetve távollétében feladatait ellássa. Az esetleges hibákat azonban nem lehet szó nélkül hagyni, ez a megbízatás **Serege Bencére** hárult, mert ha a prases hibát vét, le kell vonni

a Konzekvenciát Az est színvonaláért **Gergely Jácint** volt felelős, akinek Etalonként biztosítania kellett, hogy a sörfogyasztás ne lépje át az elvárt kvalitást.

Az énekhangért felelős Cantusokat, illetve a biztonságért felelős *Fuschmajorokat* (az estét biztosítják, illetve a rendbontásokat akadályozzák meg) is kihirdették. A gyönyörű *Fuhrwerk lányok* (a sört illetve zsíros kenyeret felszolgáló hölgyek) gondoskodtak arról, hogy senki korsója ne ürüljön ki. A hagyományoknak megfelelően, a *„Vidám pohár”* keretein belül a hallgatók megtekinthették **Szalay Petra** és **Burcs Balázs** látványos és magával ragadó táncbemutatóját. Ezt követően **Dr. Drexler Dániel** tanár úr bölcs szavai töltötték el komolysággal, bátorítással, illetve jó tanácsokkal az est résztvevőit a *„Komoly pohár”* keretein belül.

Az est a méltán híres sörpárbajjal zárult, ahol a résztvevők minden egymás közötti problémájukat, úri emberek módjára, párbajban vitathatták meg. Ilyenkor nem számít a státusz, a hallgatók akár oktatóikat is kihívhatták párbajozni. Lehetőség mindig van erre, hiszen az oktatói gárda több tagja minden évben részt vesz az eseményen. Erre bíztatjuk oktatóinkat a jövőben is, hiszen nemcsak, hogy szívesen látjuk őket a rendezvényen, de tapasztalataikkal és jelenlétükkel erősítik a szakest színvonalát!

Horváth Anna Fruzsina

TDK FELKÉSZÍTŐ A JÁNOSSY FERENC SZAKKOLLÉGIUMBAN

A Jánossy Ferenc Szakkollégium idei félévében is meghirdette TDK felkészítő kurzusát, melyet a Keleti Károly Gazdasági Karral közösen szervezett. A rendezvényen a kar részéről Dr. habil Garai-Fodor Mónika dékán volt jelen, míg a Szakkollégium részéről Viktor Patrik. A kurzust március 7-én tartották meg.

Az előadás online formában történt, mivel több egyetem hallgatói (NKE, KJE, METU) jelezték részvételi szándékukat, így a szervezők ezt tartották praktikusnak. Előadónak **Dr. Kárpáti-Daróczi Juditot**, a Keleti Károly Gazdasági Kar Kari Tudományos Diákköri Tanácsának elnökét hívták. Több egyetem hallgatói voltak a szervezők és azt kérték az előadótól, hogy ne az egyes tématerületekre vonatkozó specifikus eseteket mutassa be, hanem egy általánosat. A kurzuson 53 hallgató vett részt és az esemény az előzetesen tervezett 50 perces időkeret helyett a felmerülő kérdések, valamint a témaspecifikus válaszok miatt 120 percben valósult meg. A szervezők a nagy sikerre való tekintettel ezt a sorozatot folytatva a jövő félévben is megrendezik a kurzust. A kurzus sikeressége nagyban függött Dr. Kárpáti-Daróczi Judit kiváló előadásától, ezért itt is nagyon köszönjük, hogy elfogadta felkérésünket.

Viktor Patrik

BORKÓSTOLÓ ESTEN MUTATKOZOTT BE A DEKRA

Hagyományteremtő céllal szervezett borkóstolóestet hallgatóknak az Óbudai Egyetem Bécsi úti kampuszán az Egyetemi Innovációs és Kutatóközpont (EKIK) partnerével, a DEKRA Akademie Kft.-vel. A nyereményjátékkal kiegészített rendezvény hatalmas sikert aratott, több mint 100 hallgató vett részt rajta.

- Büszkék vagyunk, hogy stratégiai partnereink között egy olyan nagy múltú, patinás vállalatot köszönthetünk, mint amilyen a DEKRA Kft., amelyik világszerte elismert szakértelmet hoz az egyetemi együttműködésbe. Mindezt számos izgalmas programmal indítjuk ebben az évben. Lesz több, a mostanihoz hasonló borkóstoló est, közösségi események, sehol máshol nem elérhető előadások

partnerek bevonásával – mondta **Dr. Haidegger Tamás**, az EKIK főigazgatója az est megnyitóján.

A közel 100 éves DEKRA nagyvállalat történetét Maximilian Bauknecht foglalta össze, aki a budapesti IT Nearshore Center helyettes vezetője. - A DEKRA és az Óbudai Egyetem egy hosszú távú együttműködés alapjait fektette le, melynek középpontjában az oktatás áll. Ez többek közt olyan területekre terjed ki, mint a kiberbiztonság, a mesterséges intelligencia vagy

A DEKRA

A stuttgarti központú, 54 országban működő DEKRA SE közel 46 000 munkavállalót foglalkoztat világszerte. Leányvállalata, a DEKRA Akademie Kft. 1997 óta van jelen Magyarországon; 2020-ban pedig a DEKRA IT Nearshore Center nyitotta meg kapuit, azzal a céllal, hogy az támogassa és fejlessze a vállalat IT infrastruktúráját. Az anyavállalat 1925-ös alapítása idejében az elsődleges fókusz a műszaki biztonságra irányult, főként az autóbevizsgálások vonatkozásában. Mára a legnagyobb, tőzsdén nem jegyzett szakértői szervezetként tartják számon. Szolgáltatási portfólióját szélesen bővítette ki az élet minden területére, így bármikor számíthatunk a DEKRA-ra, akár otthon, a munkában, vagy az úton vagyunk. A vállalat mélyen elkötelezett a digitális biztonság irányába is, legyen szó kiberbiztonságról vagy mesterséges intelligencia használatáról. Új-Zélandon a DEKRA szoftverszakértői már ki is fejlesztettek egy öntanuló mesterséges intelligencia prototípust, amellyel a jövőben nagy biztonsággal lesz képes megjósolni egy jármű alkatrészének meghibásodását. A minőségi és innovatív megoldások és az erős ügyfélközpontúság, amelyekkel a DEKRA dolgozik, hatalmas versenyelőnyt biztosít a cég számára, és hódító erővel bír a munkaerőpiacon is.

kiberbiztonság témában, Hackathon és kiemelkedő külföldi szakmai tanulmányút is. Az EKIK fő feladata a kutatás, az innovációs stratégia kialakítása és megvalósítása, a hallgatók képzési minőségének emelése, az ipari kapcsolatok erősítése, illetve ezeknek a tevékenységeknek a segítése a karokon. Ehhez szeretnénk hozzájárulni a DEKRA-hoz hasonló stratégiai

a robotfelügyeleti rendszerek. A DEKRA 1925-ös megalakulása óta hosszú utat tett meg, a 2019-es évben pedig olyan átszervezéseket hajtottunk végre, amelyekkel job-

ban tudjuk kamatoztatni a DEKRA csoport erősségeit, a digitális világ nyújtotta lehetőségek segítségével. Kíváncsian várjuk az együttműködést az egyetemmel.

A vállalat jelen volt a 28. egyetemi állásbörzén is 2022 márciusában, ahol számos állásajánlatot kínált a hallgatóknak. A DEKRA karrier honlapján folyamatosan bővíti a nyitott pozíciók listáját, érdemes figyelemmel követni, tárt karokkal várják a tanulni vágyó fiatal tehetségeket.

Az est díszvendége **Dr. Dula Bence** borász volt. *„Aki megkóstolja Dr. Bence egri hegybíró és fia, Dula Áron borait, az egy kicsit boldog, egy kicsit elvarázsolt lesz, s nem felejti el a pillanatot”* – és erről a több mint 100 vendég is meggyőződhetett. A borászok azt vallják, hogy a név, a hagyomány kötelez. Egerben 35 hektár szőlőültetvényük van, a legpatinásabb dűlőkben. Borkészítési filozófiájuk egyszerű – a természetes, kíméletes technológia szolgálja a szőlő illat-íz harmóniáját, amely a borban úgy jelenik meg, hogy érezni lehet a táj, a fajta, a tradíció szellemét. Összesen 7 tétel volt a kóstoló palettáján. *Szükség van az ilyen rendezvényekre, ahol a fiatalokat közvetlenül lehet megszólítani, és a borkultúráról ismereteket átadni* – mondta a borász, aki alig győzte megválaszolni a borral kapcsolatos kérdéseket.

Jani Kinga

PÁLYÁZATOK, UTASÍTÁSOK

NEM KÖTELEZŐ A MASZK-HASZNÁLAT

A kormány a járvány ötödik hullámának visszahúzódásával a kivezette a korábban meghozott járványügyi korlátozások egy részét. Nem kötelező maszkot viselni a zárt térben, ezért a 11/2021. (XII.12.) számú, az Óbudai Egyetemen a maszkhasználat elrendeléséről és egyes oktatásszervezési intézkedésekről szóló rektori utasítás 1. pontjában foglalt rendelkezést az egyetem rektora hatályon kívül helyezte. A 11/2021. számú rektori utasítás módosítással nem érintett pontjai változatlan tartalommal hatályban maradnak.

SZABADSÁGOKAT ÉRINTŐ RENDELKEZÉSEK

Az egyetem rektora a 2022. évben az Mt-ben garantált szabadságon felül július 25. és augusztus 19. között az oktató munkát végzőket, azaz az oktatókat, tudományos kutatókat és tanárokat 10 munkanapra mentesíti a rendelkezésre állási és munkavégzési kötelezettségének teljesítése alól. Ezen munkavégzés alóli mentesítés nem minősül pótszabadságnak és a munkabér kifizetését sem érinti (azaz nem változik a szabadságnapok száma, valamint erre az időre is jár a munkabér). Az adminisztratív munkakörben a modellváltásból fakadó leterheltség miatt kiemelten nagy erőfeszítéseket tevő dolgozók érdemeit is elismerve, az irodavezetői, vagy annál magasabb beosztásban dolgozó munkavállalók számára a 2022. évben az Mt-ben garantált szabadságon felül 5 nap pótszabadság kiadását rendelte el a rektor (pótszabadság, mely növeli a meglévő alap- és pótszabadság napjainak számát).

Részletek

FRISSÍTETT INTÉZKEDÉSI TERV

Az Óbudai Egyetem vezetése frissítette 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

Az egyetem vizsgaszabályzatának megfelelően 2022. április 14-én és április 19-én az összes karon, minden munkarendű hallgató részére tanítási szünetet rendel el az egyetem rektora.

A DOKTORANDUSZ ÖSZTÖNDÍJAKRÓL

A magyar állami (rész) ösztöndíjjal támogatott teljes idejű képzésben részt vevő doktorandusz hallgató doktorandusz ösztöndíjának éves összegét a meghatározott összeg kétszeresére emelését rendelte el az egyetem rektora.

SPORTÉLET

ÓE SIKEREK
A KEK-EN

Az Óbudai Egyetem több sportágban képviseltette magát a XIII. Kárpát-medencei Egyetemek Kupája március 4-én és 5-én. A futás mellett 4 labdás sportágban (asztalitenisz, futsal, kosárlabda, röplabda) versenyeztek hallgatóink.

FUTÁS

A Kárpát-medencei Egyetemek Kupája jótékonysági futóversenyét (KEK Run) idén második alkalommal rendezték meg március 5-én. A józsefvárosi Orczy parkban egyetemi csapatunk futói mindhárom meghirdetett kategóriában (5,5 km, 10 km és 10 km váltó) rajthoz álltak kimagasló eredményeket elérve.

Sportéletünk erősödését és a hallgatók lelkesedését jelzi, hogy több, új tehetséges taggal bővült futócsapatunk. Kiváló eredményt ért el az egyébként öttusázó **Gyurka Márk Manó**, aki a 10 km-es kategóriájában 1., összesítettben pedig 4. helyen végzett 36:11-es időeredménnyel.

A futóversenyen való részvételünkkel (a nevezéssel és jótékonysági pólóvásárlással) idén is egy határon túli magyar iskolát segíthettünk.

Köszönjük a részvételi lehetőséget és az egyetem támogatását! Gratulálunk minden résztvevőnek!

KOSÁRLABDA

Ismét 7 csapat nevezett, mint októberben, de most más összetételű együttesekkel, több határon túli csapat részvételével került kialakításra két csoport. Az egyetem sportolói egy 4-es csoportba került a sorsolás során, így már az első napon 3 mérkőzés várt rájuk.

Az ÓE-é volt a torna első mérkőzése, Marosvásárhely ellen. A korai kezdésnek köszönhetően fásultan és sok hibával kezdtek, emiatt sokáig szoros volt a mérkőzés, de aztán a 2. félidőre védekezésük és támadásuk

is feljavult, felőrölték ellenfelüket és 15 pontos győzelmet szereztek.

A folytatásban a 2. és 3. mérkőzésen Révkomárom és Szatmárnémeti ellen magabiztos, sima győzelmet arattak egy könnyed örömjátékkal, előbb 40 majd 48 pontos különbséggel, így veretlenül, csoportelsőként várták a folytatást.

A következő napon az ELTE-BEAC együttesével játszottak az elődöntőben. Az ellenfél ekkor erősebb kerettel érkezett a mérkőzésre, az ÓE csapatából viszont 2 meghatározó játékos is hiányzott. Már az első pár percben nyilvánvalóvá vált, hogy ez a kosárlabda torna előrehozott döntője. Azaz, amelyik csapat nyer, az nyeri majd a döntőt is. A mérkőzés alatt az ELTE-vel felváltva tudtak pár pontos előnyre szert tenni, a végén azonban egy egylabdás végjátékban 3 ponttal vereséget szenvedett az ÓE csapat.

A bronzmérkőzésen az NKE-t magabiztosan 76-48-ra legyőzve, az egész tornán 1 vereséget szenvedve, megérdemelten a 3. helyen végeztek.

Gratulálunk a fiúknak az elért eredményhez és a jó játékhoz!

A csapat tagjai: **Anuujin Baatarsukh**, **Namnansuren Buuveibaatar**, **Groska Ádám**, **Halász Ákos**, **Horváth Gergő**, **Karakó Bálint**, **Schriffert Balázs**, **Szeglet Gergő**, **Szemerszki Bálint**, **Tálas Balázs**, **Várhelyi Richárd**, **Vigh Marcell**

Edző: **Őri Gergely**

RÖPLABDA

Az Óbudai Egyetem férfi röplabda csapata eddig minden „labdás" rendezvényen részt vett. Szerették volna elérni vagy még jobb eredményt elérni a tavalyi bronzéremnél. Ennek megfelelő koncentráltsággal játszották végig a tornát. A jó egyéni és csapatteljesítmények ellenére, az idei erős mezőny miatt végül épphogy lemaradtak a dobogóról. Ami azonban óriási pozitívum, hogy mindkét döntőbe jutott csapat ellen az utolsó pillanatig volt esély a győzelemre, de végül szoros mérkőzéseken minimális vereségeket szenvedtek például a NB I-es játékosokat soraiban tudó későbbi bajnok Szegedi Tudományi Egyetem csapatától. Összességében ismét kiváló teljesítményt nyújtva végül a torna 4. helyét szerezte meg a résztvevő 10 egyetemi csapat közül.

Mérkőzések:

- Óbudai Egyetem – Nemzeti Közszolgálati Egyetem 2:0
- Óbudai Egyetem – ELTE 0:2
- Óbudai Egyetem – Eszterházy Egyetem, Eger 2:0
- Óbudai Egyetem – Babes Bólyai Tudományi Egyetem 2:0

Elődöntő:

- Óbudai Egyetem – Szegedi Tudományi Egyetem 1:2

Bronz mérkőzés:

- Óbudai Egyetem – Corvinus Egyetem 1:2

A csapat tagjai: **Horváth Gergely Ferenc**, **Horváth Bendegúz**, **Lukács Gábor**, **Móró Ákos**, **Pivnyik Levente**, **Dudás Bálint**, **Büki Barnabás**, **Pavelcze Szabolcs**.

Edző: **Hiervarter Ákos**, **Borkovits Zoltán**

ASZTALITENISZ

A kupán asztaliteniszben az Óbudai Egyetemet három hallgató képviselte. **Torma Luca**, **Bozakov Alex** és **Vidéki Kristóf**.

Mivel lányok kevesen jelentkeztek, ezért Luca is a fiúk között indult. Sikerült megnyernie a csoportját, azonban az egyenes kieséses szakaszban egy szoros mérkőzésen kikapott, ezért nem került a nyolc közé. Teljesítménye így is kiváló! Sajnos Alex és Kristóf sem jutott tovább, de mindhármuknak jó rutinszerzési lehetőség volt és fontos állomása a következő versenyekre történő felkészülésnek. A hallgatók **Molnárné Pajor Beatrix** vezetésével hétről hétre edzenek, hogy minden versenyen a lehető legjobb eredményt érjék el.

FUTSAL

A futsal torna népes mezőnyét 21 csapat alkotta. Egyetemünk az egyetlen ötfős csoportba került. Két győzelemmel (NKE 4:3, Sellye 4:1), egy döntetlennel (TF 0:0) és egy vereséggel (BME 1:3) a csoport harmadik helyén végeztek. A szombati utolsó nyolcad döntőn a marosvásárhelyi csapat ellen büntetővel, 1:0 arányban maradtak alul, így nem sikerült a legjobb nyolcba kerülniük. A torna remekül szolgálta a csapat felkészülését, amelynek tagjai rendszeresen képviselik egyetemünket különböző versenyeken.

A csapat tagjai:

Nagyistván Balázs Péter, **Regős Bence Pál**, **Horváth Dávid**, **Gerencsér Gergő**, **Danyi Péter Márk**, **Fári Zoltán**, **Nádasdi Bálint**, **Szűcs Krisztián**, **Pozsgai Lajos**, **Szabó Bence**, **Himinec Kálmán**, **Takács Sándor**

Csapatvezető testnevelő tanár: **Dankó László**

TSI

BELL LABS PRIZE PÁLYÁZAT

A NOKIA idén is meghirdeti a Bell Labs Prize pályázatot. A tudomány, a technológia, a műszaki és a matematika területéről olyan újszerű javaslatokat várnak, melyek képesek felforgatni vagy gyökeresen megváltoztatni az emberi tudás vagy törekvések helyzetét.

A Bell Labs Prize lehetőséget biztosít a kutatóknak arra, hogy bemutassák ötleteiket a világnak és együttműködhessenek a Bell Labs világhírű kutatóival. A Bell Labs Prize győztesei akár 100 000 dollár értékű pénzjutalmat is hazavihetnek, és lehetőségük lesz arra, hogy ötleteiket a Bell Labs-ben fejlesszék tovább.

Jelentkezési határidő: 2022. április 22.

Bővebb információ itt található.

ÁPRILISI BEFS ÉS MEFS VERSENYEK

A Budapesti Egyetemi-Főiskolai Szövetség (BEFS) és Magyar Egyetemi-Főiskolai Szövetség (MEFS) számos sportversenyre vár minden érdeklődőt áprilisban is.

A BEFS gyorsasági falmászás, asztalitenisz, atlétika és floorball versenyeket szervez és okos falmászó kupát rendez áprilisban.

A MEFS versenyt hirdet sportlövészet, aerobic, mountain bike sportágakban és darts kupát is rendez.

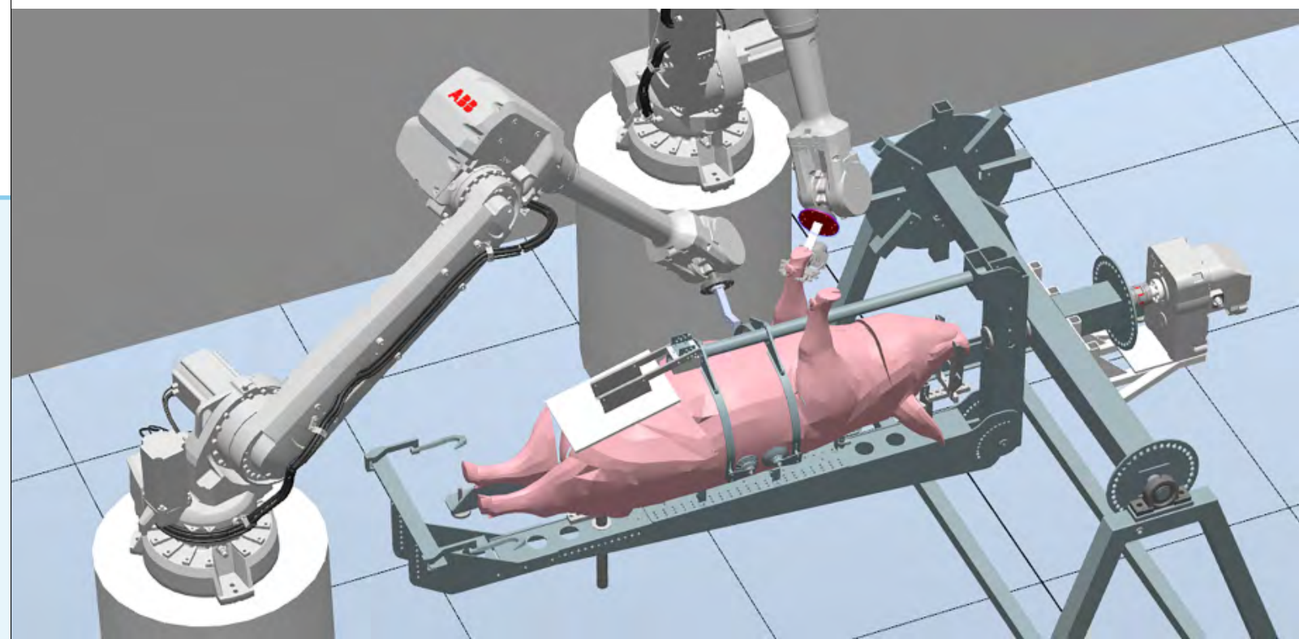
Jelentkezés: hiervarter.akos@uni-obuda.hu

ROBOTOK AZ ÉLELMISZERIPARBAN

A JÖVŐ FEJLESZTÉSEI

Ezzel a címmel tartott előadást Dr. Haidegger Tamás, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ főigazgatója a Neumann Nonprofit Közhasznú Kft. által KKV-k számára szervezett online workshopon. A rendezvényen az EKIK-ben működő Bejczy Antal iRobottechnikai Laboratórium (BARK) RoBUTCHER projektjét mutatta be.

- A robotika, a szenzorika az élelmiszeriparban technológiailag teljesen új dimenziót nyitnak meg. Az elmúlt 10 évben több száz olyan szabadalmat jegyeztek be, amelyek arról szólnak, hogy a robotok hogyan tudják az ételeket elkészíteni. A húsfeldolgozás azonban eddig egy kifejezetten nehéz terület volt a robotika számára, pedig ma már nemcsak az számít, hogyan tenyésztettük, mivel etettük az adott állatot, hanem az is, hogyan, milyen



módszerekkel dolgoztuk fel. Éppen ezért, precizitásuknál fogva, a robotok komoly alternatívát jelenthetnek ebben az iparágban is – fogalmazott előadásában **Dr. Haidegger Tamás**.

A húsfeldolgozó-üzemek többsége viszont a mai napig futószalag-elven működik, azaz a feldolgozandó húsokat egy szalag vagy sínrendszer szállítja végig az üzemen, miközben a személyzet adott pontokon elvégzi a szükséges (egyszerű) műveleteket. Ezeket az üzemeket rendkívül drága automatizálni, a befektetés csak a legnagyobbak esetén térülhet meg, ezért az automatizálásához új rendszer kidolgozására, szemléletmód váltásra van szükség.

Erre lehet úttörő megoldás a norvég konzorciumi vezetés alatt futó RoBUTCHER H2020 Európai uniós projekt (robutcher.eu), amelyben a sertésvágóhidak cella-üzemű (kis autonóm blokkokba szervezett) átalakítása a cél, az Óbudai Egyetem EKIK-es robot csapatának feladata pedig az innovatív megfogók tervezése volt a belsőségek eltávolítására és a külső végtagok levágásához szükséges asszisztenciához.

A vízálló, robosztus, intelligens technológiákkal ellátott megfogó úgy lett kifejlesztve, hogy egy hagyományos ipari robot végére lehessen illeszteni, figyelembe véve a mechanikai követelményeket. A csapat szenzorokat is beépített a megfogókba – ez azért fontos, mert így folyamatosan, alkalmazkodva a valós körülményekhez, a robot magától tud reagálni egyes eseményekre, például ha elkezdene kicsúszni a megmarkolt sonka. Olyan erőnyomaték és giroszkóp szenzor-alapú mérési mechanizmusokat és Optical Flow algoritmuson alapuló protokollokat dolgoztak ki, amelyek révén hatékonyan lehet támogatni a robotos sertésfeldolgozás kritikus lépéseit. Az utóbbi módszer alapját egy beépített endoszkópos kamera adja, aminek képére a BARK laborban korábban mobil robotok navigációja számára kifejlesztett algoritmust fejlesztettek tovább.

- Alapvetően ebben a projektben egy cella-alapú megközelítést álmodtunk meg, azaz a robot cellába beérkezik a sertés, és két méretes robot egyetlen fizikai térben elvégzi a bonyolult folyamatokat, és a sertés kompletten feldolgozva kerül ki onnan. Mindezt meg tudjuk valósítani standard ABB ipari robotokkal, amelyeket kiegészítettünk saját fejlesztésű vágó és megfogó elemekkel. Innentől kezdve nincs tehát szükség komoly emberállományra a hentes-üzemekben, amely eddig sem tartozott a kívánatos munkahelyek közé. Az eddigi eredményeink kifejezetten előremutatóak, a konzorcium célja, hogy jövőre Dániában, Németországban élesben is tesztelje a rendszert. – mondta Dr. Haidegger.

A RoBUTCHER projekt 2022-ben is folytatódik, a jelenlegi tesztek a Norvég Természettudományi Egyetem (NMBU) Kísérleti Laboratóriumában zajlanak.

A fenti előadás helyszíne a GINOP-3.2.8-20-2020-00001 azonosító számú, *„MI innovációs- és kompetenciaközpont, adatvagyon-gazdálkodási kapacitás kialakítása a hazai KKV-k számára Mesterséges Intelligencia alkalmazások ösztönzésére”* elnevezésű kiemelt projekt keretében szervezett workshop, az *„Adat-falat”* – Az élelmiszeripar adatszintű kihívásai című online esemény volt.

Jani Kinga

EGÉSZSÉGÜNK A LEGNAGYOBB ÉRTÉK

Hány éves korunkig maradunk egészségesek? Országos felmérést készítettek a lakosság szubjektív várakozásairól az Óbudai Egyetem Egyetemi Innovációs és Kutatóközponton belül működő Egészségügyi Közgazgdaságtan Kutatóközpont (HECON) munkatársai.

A kutatás rendkívül fontos - a legtöbb európai ország döntéshozói ugyanis figyelemmel kísérik a születéskor és a 65 éves korban várható teljes és egészséges élettartamot, de míg a hivatalos statisztikák országos szinten fontos információkkal szolgálnak az egészségügyi rendszer működéséről, addig az egyénekről csak korlátozott adatok állnak rendelkezésre. Az elmúlt évtizedekben a világ fejlett gazdasággal rendelkező országaiban az egészségügyi költségek növekedésének ütemét nem követte a várható élettartam-arányos mértékű növekedése. Ezzel párhuzamosan az egészségpolitikusok és a döntéshozók egyre inkább az életminőség

javítását és a várható egészséges élettartam növelését tekintették az egészségügyi rendszerek elsődleges céljának és fő teljesítménymutatójának.

Ez adta az alapötletet a HECON új kutatásához, amely az egészséges élettartammal kapcsolatos szubjektív várakozások felmérését és a hivatalos statisztikai adatokkal történő összehasonlítását tűzte ki célul.

Az 50 év feletti lakosság körében végzett kérdőíves kutatás a hivatalos statisztikák módszertanát alkalmazta az egyének szintjén, és ezáltal a világon elsők között sikerült azokkal összevethető módon felmérni az egészségesen várható élettartammal kapcsolatos egyéni várakozásokat.

A korábbi kutatások során bebizonyosodott, hogy az egyének szubjektív várakozásai jól tükrözik a ténylegesen várható élettartamukat, és azok az egészségükkel és pénzügyeikkel kapcsolatos döntéseiket is jelentős mértékben befolyásolják. A lakosság élethosszal kapcsolatos szubjektív várakozásai meglepően pontosan megközelítik a hivatalos statisztikai adatokat annak ellenére, hogy az emberek nagy része valószínűleg a szak-statisztikákról csak korlátozott ismeretekkel rendelkezik.

A HECON kutatása az emberek egészséggel kapcsolatos gondolkodásáról is sok érdekes megállapítással szolgált. Amíg az átlagos várható élethossz tekintetében a teljes lakosság becslései pontosnak tekinthetők, az egészséges élettartamukat általában alulbecsülik az emberek. Miközben a férfiak és nők szubjektív várakozásai az egészséges és teljes élettartam tekintetében is hasonlóak, a valóságban a nők hosszabb életre számíthatnak és várható élettartamukat, egészségi állapotukat pontosabban tudják meghatározni, mint a férfiak. A férfiak 60 éves kor felett lényegesen túlbecsülték a betegen hátralevő élettartamukat. Az emberek leggyakrabban az életkoruk, pillanatnyi egészségi állapotuk, lakóhelyük és életkoruk alapján becsülték meg az egészségesen várható élettartamukat, míg a szubjektív élethossz a hozzátartozóik életkorától, a boldogság szintjétől, a szociális környezettől és attól is függött, hogy másokhoz képest egészségesebbnek vagy kevésbé egészségesnek ítélik meg az életmódjukat az emberek. A nők és férfiak gondolkodását befolyásoló tényezők között számos eltérés mutatkozott. Az igazolt kockázati tényezők: túlzott alkoholfogyasztás, dohányzás, mozgásszegény életmód sajnálatos módon egyik nemnél sem befolyásolták az egészséges élettartammal és élethosszal kapcsolatos várakozásokat, sőt az egészséggel kapcsolatos lakossági tévhitek egyik jele, hogy a túlsúlyos férfiak hosszabb életre számítottak, mint a normál testsúlyúak.

A KUTATÁS RÉSZTVEVŐI

Óbudai Egyetem, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) Egészségügyi Közgazdaságtan Központ (HECON) munkatársai: **Prof. Dr. Gulácsi László**; **Prof. Dr. Péntek Márta** és **Dr. Zrubka Zsombor**.

Az EKIK Élettani Szabályozások (PhysCon) Kutatócsoportjából: **Prof. Dr. Kovács Levente**; **Dr. Ferenci Tamás** és a Központi Statisztikai Hivatal (KSH) elnökhelyettese: **Dr. Kincses Áron**.

A kutatást összegző eredeti, angol nyelvű publikáció egy rangos nemzetközi lapban jelent meg, és ezen a linken olvasható.

Jani Kinga

EGYRE **NÉPSZERŰBB** TANTÁRGY A **ROBOTIKA**

Dr. Nagy Enikő, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán működő Kiberfizikai Rendszerek Intézetének egyetemi docense mindig mosolyog, mindig türelmes, nincs olyan robotokkal kapcsolatos kérdés, amire ne tudna válaszolni. Kutatói pályájáról, robotika oktatásról, és a hamarosan induló robotika szakosztályról kérdeztük.

Hogyan lett önből kutató?

- Már több mint egy évtizede végzek kutatási tevékenységet, de mégis valahogy a sodródásnak tulajdonítom és talán a szerencsémnek is köszönhetem eddigi sikereimet és azt, hogy itt lehetek. A kétezres évek elejétől folyamatosan kacérkodtam a gondolattal, hogy valamit tennem kellene egy olyan ügyért, mint a hazai informatikai képzésfejlesztés. Ez annak tudható be, hogy mindig informatika tanárként dolgoztam. Tulajdonképpen elmondhatom, hogy minden létező képzési szinten oktattam a hazai iskolákban és magánoktatásban, itthon és külföldön.

Próbáltam olyan munkákat keresni, amelyek segítségével megismertem a terület minél szélesebb spektrumát. Valamennyi szakterületen, ahol megfordultam, mindig végeztem helyzetfelmérést arról, hogy az adott közegben, az adott társadalmi rétegben illetve emberek között milyen szinten, módon és persze mire használják korunk informatikai vívmányait. Ezzel a hozzáállással kezdtem neki a PhD tanulmányaimnak is, és a Pécsi Tudományegyetemen sikerült támogató tanárokat, professzorokat találnom, akiknek nagyszerű irányításával 2014-ben sikeresen be is bizonyíthattam, hogy alkalmas va-

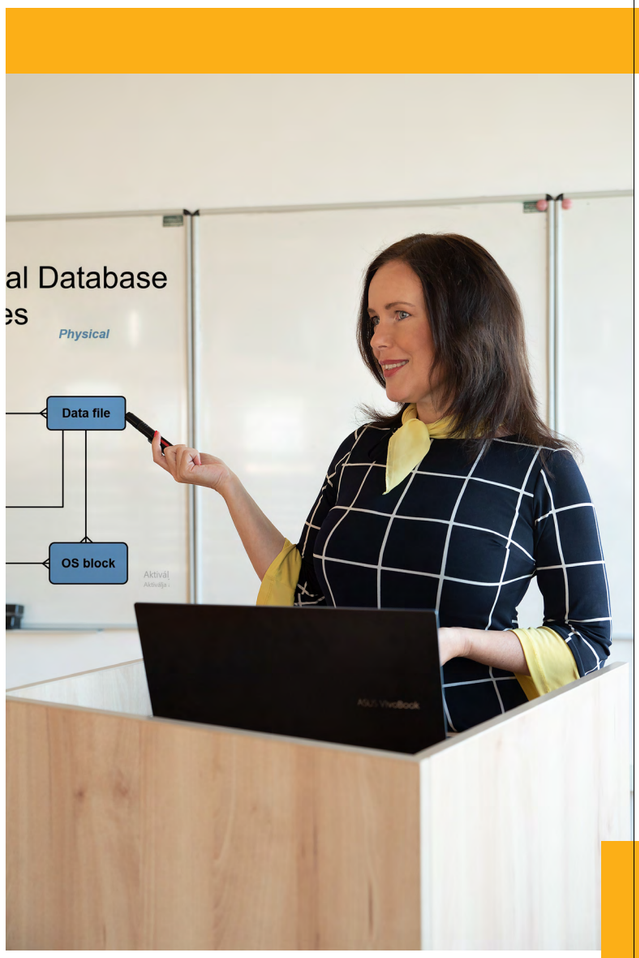
gyok kutatói pályára. Pár év kaposvári kitérő után kaptam lehetőséget az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Karán arra, hogy kamatoztassam eddigi tapasztalataimat, tudásomat és további fejlődésben lehessen részem.

■ ***Mi jelenti kutatásainak fő irányvonalát?***

- Kutatásaim globálisan az informatika tudományághoz kapcsolódnak. Azon belül az informatikai ismeretkörök oktatására fókuszálok, különböző szakinformatikai megközelítésekből. Sokféle vizsgálódást végeztem már, de minden munkámra jellemző, hogy az emberek digitális kompetenciáinak fejlődési lehetőségeit helyezem előtérbe. Mára az informatikai oldal meghatározása szintjén két fő irányvonalat nevezek meg; ezek az adatbázisok és jelenleg nagy hangsúlyt kap a robotika, a robotika oktatása. Ennek a két informatikai területnek kutatom az oktatási aspektusait. Egyszerűen megfogalmazva a kérdésköröket, mit, hogyan és miért kell tanítani és persze kiknek, a vonatkozó ismereteket.

■ ***Hogyan fogalmazná meg, mit tart a tanári küldetésének?***

- Tanári küldetésem trivialitását a segítés szándéka és igénye adja. Ezen túlmenően fontosnak tartom, hogy hozzájáruljak a hatékony gondolkodásmódok fejlesztéséhez. Informatikai ismereteket tekintve sokszor kerülünk olyan helyzetbe, hogy a tárgyi, vagy lexikális tudás háttérbe szorul. Nem is lehet emberi kapacitással követni a 21. századi, gyorsan változó, fejlődő műszaki és technikai ismereteket. Mi, informatikai kurzusokat vezető tanárok sokszor felvállaljuk a céltábla szerepet, ami alatt olyan helyzeteket értek, amikor szembeállítanak azzal, hogy „még ezt sem tudja, azt sem, pedig tanár és informatikus”. Ugyanakkor mégis mi vagyunk olyan tudásnak a birtokában, amelyek segítségével hallgatóink eljutnak az informatikai fejlődésnek arra a szintjére, amiben talán nekünk nincs részünk. Például, egy konkrét robotikai fejlesztéssel foglalkozó szakdolgozó hallgató olyan kérdésekre is megtalálja segítségünkkel a válaszokat, amelyekre mi sem tudjuk, csupán az irányt adtuk meg neki és ő maga találja meg a megoldást egy robotfejlesztői platform technikai felvetésére. Mire a hallgató kikerül a munkaerőpiacra, legalább egy irányultságú, specifikus tudással rendelkezik, amivel könnyen boldogul majd az életben. Onnantól kezdve pedig csak rajta múlik, hogy megelégszik-e annyival vagy többet és többet foglalkozik önszántából a témákkal. Ezek és ehhez hasonló élmények jelentik számomra a sikert, és a küldetésem lényegét és célját.



■ ***Milyen kutatásokon dolgozik jelenleg?***

- Több kisebb kutatási projektben is részt veszek. Itt, az Óbudai Egyetemen, a Bejczy Antal iRob Robottechnikai Laboratóriumban (BARK) komolyabban a szociális robotokkal kezdtem el foglalkozni, amelyek a szervizrobotok körébe tartoznak. A Kaposvári Egyetemen Oktatási robotikával kezdtem el foglalkozni körülbelül 5 évvel ezelőtt, de ott az oktatásban betöltött szerepét, helyét határoztuk meg és igyekeztünk ezzel hozzájárulni a gyermekek fejlődéséhez. Most olyan robotok, mint a Cruzr, NAO vagy akár a Pepper és társai segítségével teszek kísérletet arra, hogy bevonjam őket az oktatási-tanulási folyamatokba különböző korosztályoknál és az oktatás különböző szintjein. Ezek a témák még nagyon sok nyitott kaput kínálnak teli félelemmel, sztereotípiákkal, ami a robotok hétköznapi elterjedését illeti. Ezeknek a kiaknázására is törekszem.

■ ***Mennyire népszerű a robotika, mint tantárgy?***

- A robotika önálló tantárgy, tudtommal még csak szakirányos képzéseken, és csak magasabb szintű tanulmányokban szerepel. Általános és középfokú oktatásban a digitális kultúra tárgy keretein belül egy-egy témakörként szerepelnek a robotikai ismeretek a tematikákban, esetleg szakkörökön. Kevés olyan technikum létezik, ahol a mechatronika, a robotika és automatizálás oktatásáé a főszerep. A felsőoktatásban a mechatronikai képzéseken ismerkedhetnek a hallgatók robotikai/automatizálási ismeretekkel komolyabban, illetve itt nálunk az egyetemen Msc szakokon van lehetőség a Mesterséges intelligenciáról tanulni. Tantárgyként nem tudom megítélni a népszerűségét, viszont ha a témát tekintem, határozott meggyőződésem, hogy hatványozottan nő a népszerűsége.

■ ***Milyen szerepük van a robotoknak a különböző szaktudományokban, a pedagógiában?***

- Ahogy említettem, az általános és középfokú oktatásban nagyon megoszlik a vélemény erre vonatkozóan. Sok sztereotípia van kibontakozóban. Egyik fontos szempont, hogy a tanári szerepeket kell megtámogatni robotokkal, hogy ne csak informális módon használjuk a robotokat, hanem tantervekbe integrálva is. A tanárokat pedig meg kell nyugtatni, hogy nem őket helyettesítenék a robotok. Az oktató facilitátori szerepe nő meg, a robot hozzáadott értéke a hangsúlyos és ez esetben nem az emberek helyettesítése a cél a robotokkal. Ugyanakkor másik szempont, hogy oktatási robotokkal a kollaboratív tanulás hatékonysága bizonyított. Ezt a hatékonyságot nem szabad figyelmen kívül hagyni, sőt segíteni kell ennek előidézését minél több képzésben, minél több iskolában. A robotok hatékonyságvizsgálatakor figyelembe kell venni a tanulói karaktereket, úgy, mint az életkort, nemet, robotikai, számítástechnikai háttérismereteket, valamint a társadalmi és kulturális beállítódásokat is. Végül, ami a robotok vizsgálatát illeti, a műszaki fejlettségi szinteknek is jelentős szerepe van, amit hangsúlyozni kell. Gondolok a beszédértési képességekre, az emberszerű viselkedés reprodukálására, tehát az úgynevezett felhasználói élmény szempontjára.

■ ***A Neumann János Informatikai Karon az ön irányításával hamarosan elindul a robotika szakosztály. Mi hívta életre?***

- Ez egy nagyon friss dolog. A Magyar Pedagógiai Társaság keretein belül alakult a szakosztály a BARK vezetőségének támogatásával. A szerveződés célja, hogy összefogja azokat a pedagógusokat, tanárokat, oktatókat és minden releváns személyt, akik érdekeltek az oktatási robotok szakmódszertanában. Fontosnak tartjuk, hogy társadalmi szinten is előmozdítsuk a robotika pedagógiai aspektusait és kezdjük el megszervezni az egységes működést és fejlődést. Már a megalakulásra is felettébb nagy érdeklődés volt, az alapító tagok száma megközelíti a 30-at. Az igényt, hogy létrehozzunk egy ilyen szakosztályt, éppen az adta, hogy nagy az érdeklődés a robotok oktatásban betöltött szerepük iránt. Ma már azt is elmondhatjuk, hogy nem lehet elég korán elkezdeni az ilyen irányú ismeretszerzést, hiszen ahogy az internet és a mobiltelefonok is életünk részévé váltak, úgy a robotok is azzá fognak válni. Így nem elég technikai ismeretekkel ellátni gyerekeinket, hanem azok alkalmazására is meg kell tanítanunk őket.

■ ***Milyen tervekkel, célokkal irányítja majd a szakosztályt?***

- Annyira friss ez a szerveződés, hogy a konkrét munkaterv még most készül. A szakosztály tagjainak javaslatait figyelembe véve szeretnénk kialakítani a terveket és kitűzni azokat a célokat, amelyek teljesíthetők lesznek, figyelembe véve az infrastrukturális, gazdasági és személyi lehetőségeinket is. A tervek mindenképpen a hallgatók fejlődését szolgálják, kiszélesítve a robotikai lehetőségek repertoárját az intézményi terekben és az egyéni fejlődésekben egyaránt.

Jani Kinga

ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (120)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 19, Issue Number 2, 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. *Box-Trainer Assessment System with Real-Time Multi-Class Detection and Tracking of Laparoscopic Instruments, using CNN*
   Fatemeh Rashidi Fathabadi, **Janos L. Grantner**, and **Ikhlas Abdel-Qader, Saad A. Shebrain** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.1

2. *Efficiency Improvement of the GLOBAL Optimization Method by Local Search Changes*
   Abigél Mester, **Dániel Zombori**, **László Pál, Balázs Bánhelyi** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.2

3. *Fake News Detection Related to the COVID-19 in Slovak Language Using Deep Learning Methods*
   Martin Sarnovský, **Viera Maslej-Krešňáková**, **Klaudia Ivancová** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.3

4. *Fixed Point, Iteration-based, Adaptive Controller Tuning, Using a Genetic Algorithm*
   István Lovas DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.4

5. *Improved Image Denoising Using Wavelet Edge Detection Based on Otsu's Thresholding*
   Tugba Özge Onur DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.5

6. *Considering the Functioning of an e-learning System, Based on a Model for Assessing the Performance and Reliability of the System*
   Evgeny Fedkin, **Saule Kumargazhanova**, **Saule Smailova**, **Natalya Denissova**, **György Györök** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.6

7. *Determination of Critical Deformation Regions of a Lithium Polymer Battery by DIC Measurement and WOWA Filter*
   Szabolcs Kocsis Szürke, **Adrienn Dineva**, **Szabolcs Szalai**, **István Lakatos** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.7

8. *Complex Expert Assessment of the State of Business Enterprises*
   Romualdas Ginevicius, **Dainora Gedvilaite**, **Andrius Stasiukynas**, **Karel Suhajda** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.8

9. *A Deep-learned Type-3 Fuzzy System and Its Application in Modeling Problems*
   Man-Wen Tian, **Ardashir Mohammadzadeh**, **Jafar Tavoosi**, **Saleh Mobayen**, **Jihad H. Asad**, **Oscar Castillo**, **Annámaria R. Várkonyi-Kóczy** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.9

10. *The Arc Teeth Semi-rolled Cylindrical Gear Meshing Geometry*
    Vladimir Syzrantsev, **Ksenia Syzrantseva** DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.10

11. *New Numerical Procedure for Determination of Elastic Curve of Statically Determinate and Indeterminate Beams with Variable Cross Sections*
    István Bíró DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.11

12. *Control of Deadlocked Discrete-Event Systems Using Petri Nets*
    František Čapkovič DOI: 10.12700/APH.19.2.2022.2.12

Szakál Anikó

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

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

1. Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Rendjét (SZMSZ I. kötet), valamint a Foglalkoztatási Követelményrendszerét (SZMSZ II. kötet),
2. Az Óbudai Egyetem 2022/2023. Tanév I. félévi rendjét.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

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

1. Az Óbudai Egyetem és a BFK Budapest Fejlesztési Központ Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság közötti együttműködési megállapodás megkötéséről szóló előterjesztést,
2. Az Óbudai Egyetem és a BIC International College 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**
Buday Endre	Alba Regia Műszaki Kar - Mérnöki Intézet	mestertanár	2022.04.01.

ÁPRILISI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2022.04.07. 16:00	Doktorandusz Szeminárium	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.04.07. 18:30	Rejtő Felezőbál	költségtérítéses	
2022.04.12. 8:00	Drónok a mezőgazdaságban	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2022.04.12. 12:00	Tavaszi Napok	díjmentes	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
2022.04.13. 15:00	Magyar Fuzzy Társaság Közgyűlés	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.04.14. 9:00	YBL Szakmai nap 2022	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1046 Budapest, Thököly út 74
2022.04.14. 19:00	BDHK Nagy Szakestély	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.04.20. 10:00	Bánki Szakmai Nap	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.04.21. 10:00	OE AMK-Duális információs nap	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2022.04.21. 10:00	XXXI. Hagyományőrző Kupa	díjmentes	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.04.21. 13:00	Bejczy Antal Műszaki Innovációs Junior Verseny	díjmentes, regisztrációhoz kötött	8000 Székesfehérvár, Budai út 45.
2022.04.22. 16:00	Doktorandusz Szeminárium	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.04.22. 19:00	ÓE AMK -Szakestély	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Pirosalma utca 1-3.
2022.04.27. 9:00	EKIK Innovációs Nap	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.04.27. 10:00	Nagy Összeomlás	díjmentes	1046 Budapest, Thököly út 74
2022.04.27. 12:35	Neumann János Informatikai Kar 55. Tudományos Diákköri Konferenciája	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2022.04.27. 12:35	Az Óbudai Egyetem 55. Tudományos Diákköri Konferenciája	díjmentes, regisztrációhoz kötött	
2022.04.27. 14:00	Alba Regia Műszaki Kar 55. Tudományos Diákköri Konferenciája	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Pirosalma utca 1-3.
2022.04.28. 10:00	VIII. Bánki Autós Nap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.04.29. 9:00	„Ez igazi CAMu!" Egyetemi hallgatói csapatok online szakmai versenye	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2022.04.29. 14:00	Sántáné-Tóth Edit emlékére (1938-2022)	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

ÓBUDAI EGYETEM
HÍRMONDÓ

Az Óbudai Egyetem elektronikus kiadványa
1034 Budapest, Bécsi út 96/b • Telefon: +36 1 666-5613, fax: +36 1 666-5621
Honlap: www.uni-obuda.hu • www.facebook.com/ObudaiEgyetem
Felelős kiadó: Prof. Dr. Kovács Levente
Vezető szerkesztő: Szeberényi Csilla
Tördelés: Nagy Krisztina
Fotók: Trieber Júlia, Sárai Judit