

ONLINE KONFERENCIA A JÁRVÁNY ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL

A koronavírus-járvány elleni védekezéssel kapcsolatos kutatások és fejlesztések aktuális helyzetéről tartott online tudományos konferenciát az Innovációs és Technológiai Minisztérium 2020. május 21-én. A fórumon az Óbudai Egyetem szakemberei is részt vettek.

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium kezdeményezésére „ITM fejlesztések” című tudományos konferencián vettek részt 2020. május 21-én a koronavírus elleni védekezéssel kapcsolatos

kutatásokat folytató és fejlesztéseken dolgozó meghívott intézmények képviselői, hogy **Prof. Dr. Palkovics László** miniszter köszöntőjét követően 5-5 perces előadásukban beszámoljanak az eddig elért eredményeikről.

Az ITM által a koronavírus kapcsán legkiemelkedőbbnek ítélt hazai kutatások intézményei között az Óbudai Egyetem is helyet kapott a MassVentil projektje révén, de képviseltette magát még a Semmelweis Egyetem, a Pécsi Tudományegye-



tem, a Szegedi Tudományegyetem, a Debreceni Egyetem, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Pázmány Péter Egyetem, a KOKI, a Femtonics Kft., a Miskolci Egyetem, a Pannon Egyetem, az OrthoSera Kft., a Richter Geodeon Nyrt., az ELTE TTK, a Természettudományi Kutatóközpont Gyógyszerkémiai Kutatócsoport, a HECRIN konzorcium, az Eötvös Loránd Kutató Hálózat, az Avidin Kft.

Az előadásokat online követhették az Egyetem polgárai.

Az Óbudai Egyetem részéről **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor és **Dr. habil. Kozlovsky Miklós**, a tömeg-lélegeztetőrendszer ötletgazdája adott tájékoztatást a MassVentil projektről. Elhangzott, hogy a koncepció megvalósítása támogatja a gyógyítás és az egészségügyi ellátás jobb szervezését. Krízishelyzetben nagyszámú, 5, 10 vagy akár 50 kritikus állapotú koronavírusos beteg is egyszerre lélegeztethetővé válik majd az elkészült rendszer segítségével. Egyaránt támogatható lesz az invazív és a nem invazív lélegeztetés. A fejlesztés biztosítja az egészségügyi dolgozók védelmét

is, mivel a készülék elvezeti és ellenőrzött körülmények között megszűri a kilélegzett levegőt. A MassVentil rendszer két nagyobb részből áll, a központi levegőmenedzsment rendszerből és a személyes lélegeztető egységből, amely lehetővé teszi a személyre szabott beállítást. A közös munkáról elmondták, hogy egy nyílt, nemzetközi fejlesztői közösségről van szó, a projekt központja az Óbudai Egyetem. Itt tervezik és építik a hardvereket is. Hangsúlyozták, hogy a MassVentil koncepció fontos eleme az egységes grafikus felület, amelyen keresztül az összes páciens folyamatosan, egyszerre monitorozható. Az eddig elért eredményekről is beszámoltak. A legkiemelkedőbb elismerésként említették, hogy a projekttel megnyerték az EUvsVirus Hackathon „*Healt&Life*” Challenge Orvosi lélegeztetőgép szekcióját. Nagy előrelépést jelent a fejlesztésben, hogy új páciens lélegeztető szelepek is készültek (validáció alatt). Jelenleg már 5-10 páciens tudnak szimultán lélegeztetni. Új Dashboard GUI verzió készült, illetve új terveket alkottak a páciens lélegeztető szelepről és lélegeztető egységről.

EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

EURÓPAI KUTATÓK ÉJSZAKÁJA - HORIZONT 2020 PÁLYÁZATI GYŐZELEM

Az Óbudai Egyetem (ÓE) az őszi Európai Kutatók Éjszakája programsorozat magyarországi eseményeinek szervezői közé került az év elején beadott konzorciumi pályázat alapján. A rendezvényt kezdeményező és részben finanszírozó Európai Bizottság a járvány miatt úgy döntött, hogy

az eseményt idén a megszokott szeptember végi időpont helyett egész Európában november 27-én és 28-án rendezik meg.

Az Európai Unió tagállamaiban évente megtartott, eseménydús és izgalmas Kutatók Éjszakája közelebb viszi a tudományokat és a kutatókat a

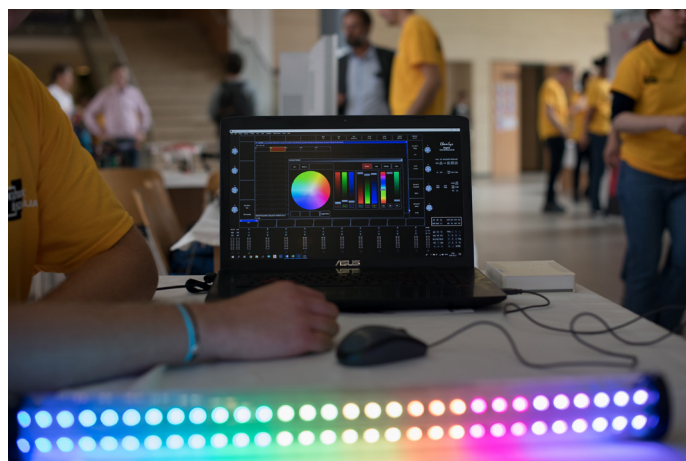
nagyközönséghez, növeli a kutatási és innovációs tevékenységek ismertségét, érthetőségét. Ugyanakkor támogatja a kutatók nyilvános elismerését, megérteti munkájuk mindennapi életünkre gyakorolt hatását, és a fiatalokat kutatói karrier választására, az odavezető tanulmányok megkezdésére ösztönzi.

EGYÜTTMŰKÖDÉSSEN

A konzorciumot a Regionális Információs és Fejlesztő Tudásközpont (Regional Centre for Information and Scientific Development Ltd – RCISD (<link: <http://rcisd.eu>>) vezeti. Tagjai – az ÓE – mellett, a Nők a Tudományban Egyesület (NaTE< link: <http://nokatud.hu/>>), a Hétfa Kutatóintézet Kft (link: <http://hetfa.hu>>) és a Tudományos Ismeretterjesztő Társulat (TIT - < link: <https://titnet.hu>>).

SZIMULÁCIÓK, JÁTÉKOK, VERSENYEK

Az Európai Kutatók Éjszakája 2005 óta minden évben általában szeptember utolsó péntekén kezdődik. Ekkor a Horizont 2020 pályázati győzteseknek lehetőségük nyílik európai szintű nyilvános és



ingyenes médiaesemény megszervezésére, a kutatói karrier előmozdítása érdekében. A program célja, hogy szórakoztató oktatási anyagok segítségével minél több érdeklődő ismerhesse meg az egyes tudományterületeket, többek közt gyakorlati kísérletek, tudományos előadások, szimuláci-

ók, viták, játékok, versenyek, vetélkedők révén. A rendezvény helyszínén európai stand áll rendelkezésre, ahol bővebb információkhoz juthatnak a résztvevők az Európai Unióról, és arról, hogy az EU miként finanszírozza a tudományos és oktatási együttműködést Európán belül és azon kívül. A program idén elsősorban a fiatalokat, köztük különösen a fiatal innovátorokat és a lányokat célozza meg.



AZ ÉJSZAKA NEM ÉJSZAKA KEZDŐDIK

Az Éjszaka azonban nem éjszaka kezdődik, és nem is hajnalban végződik. Már szeptember előtt számos országos helyi programot tartanak az egyes településeken, melyeket a szervezők választanak ki. A rendezvények aztán még hónapokon keresztül folytatódnak, melyekről a Kutatók Éjszakája honlapon, a Facebookon, Instagramon és a Youtube-on láthatnak majd bővebb tájékoztatást az érdeklődők.

KUTATÓK ÉJSZAKÁJA - BUDAPESTI ÉS SZÉKESFEHÉRVÁRI PROGRAMOK

Idén, a tavalyihoz hasonló, izgalmas programokon vehetnek részt a látogatók. A legutóbbi Kutatók Éjszakáján, a budapesti, Bécsi úti kampuszon a haditechnikával ismerkedhettek meg az érdeklődők, akik betekintést nyerhettek a titkosírás rejtelmeibe is. A székesfehérvári kampuszon megfi-

gyelhettek, milyen pusztítást végzett az erdőtűz az Amazonas-medencében, a Sentinel-2 és egyéb távérzékelő műholdak segítségével nyomon követhették a környezet változásait.

A résztvevők kedvencei voltak a robotok, akik „*már a spájzban vannak!*”. A szervezők idén is tervezik a robotok „*bevetését*”. Érdekességekben tehát nem lesz hiány.

ÉLETRE SZÓLÓ ÉLMÉNYEK

Dr. Felde Imre, Ipari és üzleti kapcsolatokért felelős rektorhelyettes és **Kersánszki Tamás**, a PTI igazgatója - akik az ÓE részéről a pályázat előkészítését felügyelték -, nemcsak azért örülnek a pályázati sikernek, mert izgalmas és az ÓE vezetésének céljaihoz igen közel álló projektet jelent az Egyetemnek, hanem azért is, mert a „*Magyarországi STEM Platform*” képviselőiként úgy látják, a fiatalok életre szóló élményekkel, akár pályaválasztásukat meghatározó benyomásokkal lehetnek gazdagabbak egy ilyen különleges éjszakán.



LÁNYOK NAPJA

Az ÓE évek óta aktívan szervez a nagyközönség és különösen a fiatalok számára eseményeket, nyílt napokat műszaki, technológiai, mérnöki és informatikai területeken, így professzorai, kutatói kiterjedt tapasztalatokkal rendelkeznek a kötetlenebb és közvetlenebb előadások, bemutatók

területén. Ilyenek például a Magyar Tudomány Ünnepe, a Kutatók Éjszakája. A Lányok Napja rendezvényekkel az Egyetem arra törekszik, hogy hozzájáruljon a műszaki és természettudományos területeken meglévő munkaerőhiány csökkentéséhez és a fiatal nők versenyképességének, egzisztenciális biztonságának növeléséhez. Ezek a programok olyan képzési lehetőségekre hívják fel a lányok figyelmét, amelyekre általában nem, vagy ritkán gondolnak, és egyben ösztönözni szeretnék az érdeklődőket, hogy a pályaválasztást illető döntésüket ne az elvárások, sztereotípiák irányítsák, hanem a valós érdeklődési körük és képességeik alapozzák meg.

BŐVEBBEN A PROGRAMOKRÓL

Az érdeklődők az alábbi linkeken találnak bővebb tájékoztatást az egyes programokról:

Az Európai Kutatók Éjszakája programsorozat hivatalos honlapja: kutatokejszakaja.hu <link: <https://www.kutatokejszakaja.hu>> (Az Óbudai Egyetem idei programját hamarosan aktualizálják a szervezők. A részletekről a fenti linken tájékozódhatnak.)

A Lányok Napja hivatalos honlapja: lanyoknapja.hu <link: <http://lanyoknapja.hu>>

Tamed Cancer <link: <http://physcon.uni-obuda.hu/?q=hu/node/47>> - Dynamics <link: <https://cordis.europa.eu/project/id/777911>> - EU STEM Coalition <link: <https://www.stemhungary.com/hu/magyarorszagi-stem-platform>>

További információ az Európai Unió Horizont 2020 pályázati kiírásáról, csak angol nyelven: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/msca-night-2020>

Az Európai Unió Horizont 2020 programjáról az alábbi oldalon található bővebb információ:



<http://www.h2020.gov.hu/horizont2020-program>

PÁLYÁZAT ÉS TUDÁSHASZNOSÍTÁS

A PTI az Óbudai Egyetem Pályázati és Tudáshasznosítási Igazgatósága. Feladatai közé tartozik az ÓE stratégiai céljainak megvalósításához külső pályázati források bevonásával hazai és nemzetközi pályázatok előkészítése és menedzselése, a kutatók és kutatócsoportok nemzetközi kapcsolatrendszerének kiépítésének elősegítése, a karok pályázati és projektmenedzsment tevékenységének támogatása.

GYAKORLATORIENTÁLT, MINŐSÉGI KÉPZÉS

Az Óbudai Egyetem képzési struktúrájának középpontjában az akadémiai programok teljes vertikumának biztosítása áll. Felsőoktatási szakképzést hirdet, továbbá gyakorlatorientált, erős elméleti alapokon nyugvó, minőségi alapképzések mellett magas színvonalon, versenyképes mes-

terképzéseket, valamint doktori képzéseket nyújt, illetve speciális szakismeretek megszerzése érdekében szakirányú továbbképzések széles választékát kínálja.

Mindezek mellett az Egyetem vezetése a mérnöki tudományokat népszerűsítő tevékenységével arra törekszik, hogy hozzájáruljon a nemek egyensúlyához a műszaki felsőoktatásban, és a technológiai élethivatást közelebb hozza az SNI-s és a hátrányos helyzetű diákok számára is.

Az ÓE igyekszik minél aktívabban részt venni azoknak a közösségeknek az életében, amelyek befogadták, és amelyekben oktatási, kutatási tevékenységét végzi, Budapesten, Székesfehérváron, Salgótarjánban. A jó kapcsolatok kialakítása és ápolása mellett együttműködésre törekszik a helyi szervezetekkel. Az Óbudai Egyetem elérhetőségei: 1034 Budapest Bécsi út 96/B. Telefonszáma: +36 (1) 666-0000; +36 (1) 666-5626. Honlap: www.uni-obuda.hu

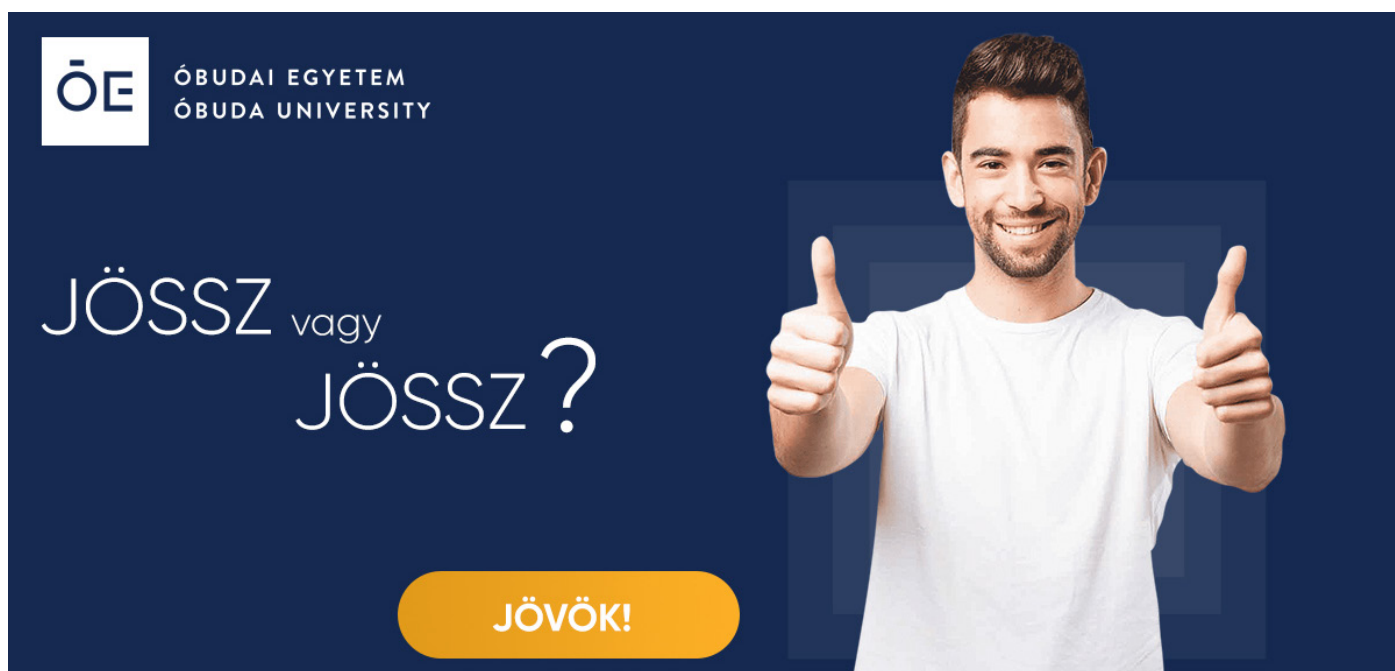
A COVID-19-RŐL

A koronavírus-járvánnyal kapcsolatban az Egyetem vezetése saját hatáskörében és a Kormány, illetve a Fenntartó, az Innovációs és Technológiai Minisztérium rendelkezéseit érvényesítve arra törekszik, hogy megőrizze hallgatói, oktatói és munkatársai egészségét. A közleményben meg-

fogalmazott, jövőbe mutató kijelentéseket és terveket a mindenkori járványügyi helyzet módosíthatja. A vírushelyzettel kapcsolatos intézkedéseikről az alábbi oldalon tájékozódhatnak: uni-obuda.hu <link: <http://uni-obuda.hu/hirek/koronavirus>

Dr. Felde Imre, Kersánszki Tamás

AKI SORRENDET VÁLASZT, JÖVŐT VÁLASZT „JÖSSZ VAGY JÖSSZ?”



Napjainkban zajlik a továbbtanuláshoz szükséges új sorrendválasztó kampány. A felsőoktatási intézményekbe jelentkezők számára július 9-ig egyszer még van lehetőség változtatni a megjelölt egyetemek, főiskolák sorrendjén.

Fontos tudni, hogy a már korábban felállított sorrendet csak egyetlen alkalommal lehet módosítani. Új intézményt már nem lehet hozzáadni a listához, viszont ha van olyan képzés, amit valaki vissza szeretne vonni, azt még megteheti. Azok figyelmét szeretnénk felhívni, akik műszaki pályán képzelik el a jövőjüket, azonban nem hozták meg még a végleges döntésüket arról, hogy

melyik intézményben tanulnának szívesen. Az Óbudai Egyetem ezért kampányt indított, hogy a diákok ízelítőt kapjanak abból, milyen innovatív, fiatalos gondolkodású közegben tölthetik életük meghatározó éveit, ha az ÓE-t választják. Az Egyetem honlapján, Facebook-oldalán, a Felvi.hu-n tömör, izgalmas, egyúttal informatív kisfilmekkel népszerűsítjük az Intézmény képzéseit, a választható műszaki, gazdasági és informatikai területeken. Különlegesség a választható robotika. Aki ide jelentkezik, legmerészebb álmait is megvalósíthatja!

Szeberényi Csilla

DR. MUCSI ANDRÁS A LEGINNOVATÍVABB FIATAL ACÉLIPARI MÉRNÖK

Az Acélipar Fiatal Innovatív Mérnöke Díj kitüntetésben részesült **Dr. Mucsi András**, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Anyag- és Gyártástudományi Intézet, Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék egyetemi docense.

A Magyar Vas- és Acélipari Egyesülés (MVAE) 2019-ben pályázatot hirdetett az „Acélipar Fiatal Innovatív Mérnöke Díj” elnyerésére. Az Egyesülés a pályázati kiírás címében a „Fajlagos energiafelhasználás-csökkenés az acélkohászat metallurgiai és tovább-feldolgozó fázisaiban, a fenntarthatóság szolgálatában” témakört fogalmazta meg. A pályázat kiíróinak alapvető célja volt, hogy az MVAE tagvállalatoknál dolgozó fiatal mérnököket innovatív műszaki megoldások kidolgozására ösztönözze. A beérkezett pályaműveket az Egyesülés szakmai bizottsága előre meghatározott szempontrendszer szerint értékelt. A díjakat a szervezet évzáró rendezvényén adták át. Az első helyezést Dr.



Mucsi András, az Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Anyag- és Gyártástudományi Intézet, Anyagtechnológiai Intézeti Tanszék egyetemi docense, az ISD Dunafer Zrt. K+F szakértője vehette át. Pályaművének címe „A mesterséges intelligencia alkalmazásának lehetősége a leégési veszteség csökkentése és a revésség szempontjából optimális előmelegítés biztosítása érdekében az ISD Dunafer Zrt. Meleghengerművében”.

Gratulálunk a kiemelkedő szakmai elismeréshez!

Dr. Gáti József

35 ÉVE ALAPÍTOTTÁK A HTE SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKOSZTÁLYÁT



Az Óbudai Egyetem szakemberei számos más jubileum mellett a múlt év végén emlékeztek meg a Neumann János Informatikai Kar Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)

Számítástechnikai Szakosztálya alapításának 35. évfordulójáról, valamint az infokommunikáció - közelebbről a hírközlés és a számítástechnika - területén több mint három évtized alatt elért eredményekről. **Dr. Szenes Katalin** alapítóval beszélgettünk.

- 1984-ben kért meg a HTE akkori főtítkára, **Mé-reyné Ági** és főnököm, **Dr. Kovács Magda**, az LSI ATSz alapító igazgatója (egyben a Gábor Dénes Főiskola alapítója), hogy hozzak létre egy, a számí-

tástechnikával foglalkozó szakosztályt a HTE-ben. Akkor ugyan még nem olvadt össze a távközlés, hírközlés és az informatika infokommunikációvá, de azt érezhettük már, hogy egyre közelebb kerültek egymáshoz. Ezért tarthatta Magda és Ági fontosnak, hogy az Egyesület nyisson ebbe az irányba. Egyúttal az is nem titkolt célunk volt, hogy egyre több fiatal lépjen be a HTE-be. Ez így is lett. 34 évvel szinte kor-elnök is voltam a Szakosztályban. Titkárunk, **Varga Imre**, aki most a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) Elméleti fizika tanszékének docense, akkor még az Egyetem úgynevezett táltos-képzőjébe járt. Ez a képzési forma a mai doktori iskolákhoz hasonlított. Mi persze azóta sem öregedtünk cseppet sem, legfeljebb az egyetemisták lettek kicsit felnőttebbek.



- *Mesélne még az alapítás körülményeiről?*

- Az az egyesületi vezetőségi gyűlés, amelyen először részt vettem, a többek közt az úrkutatási eredményeiről is híres **Tófalvi Gyula** szobájában volt, a Távközlési Kutató Intézetben. Nemcsak Gyula volt ott jelentős személyiség. Mellettem ült például a BME egy fiatal adjunktusa, vagy akkor már docense, erre már nem emlékszem pontosan. És **Pap László**, akivel, eléggé el nem ítéhető módon beszélgettünk is a gyűlés alatt. Laci ma már a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja, a Budapesti Műszaki Egyetem egyetemi tanára.

- *Milyen számítógépek álltak rendelkezésükre akkoriban?*

- A '80-as évek elején, Magyarországon is egyre többen használtak mikroszámítógépeket. Először az Intel 8008 mikroprocesszorral találkoztam 1974-ben. A SZTAKI-ban még hardver szimulátort is terveztünk rá, de a használható gépek nálunk is

már Intel 8080-ra, és Z80-ra épültek. A találékony magyarok azonnal tudtak olyasmit alkotni, mint az ebben a tekintetben talán nem is fejlettebb „Nyugat”. Megjelentek a „konyhaasztalon hegesztett” mikrogépek, és a meghajtásukra alkalmas, már majdnem operációs rendszerek is, jöttek a file-kezelő rendszerek, így már alkalmazásokra is lehetett gondolni. Mindenféle perifériát összekötöt-

tünk tetszőleges alapgéppel, ahogy a kedves vevő kívánta, meg a lehetőségek adták, és a BASIC lett az akkori fő alkalmazásfejlesztési eszköz. A processzorok akkori lassúsága, a kis memória, de a BASIC miatt is, nagy jelentőségük volt az

olyan nyelveknek, mint az 1979-ben indult FORTH (negyedik generációsnak szánt nyelv). Kis gépi erőforrást igényelt, de lehetővé tette, hogy a fejlesztő saját ízlése szerint, akár objektum-orientált stílusú eszközkészletet is definiálhasson magának. A kulturált fejlesztőrendszer azért is volt rendkívül fontos, mert jó magyar szokás szerint a ló egyik oldaláról a másakra esett minden és mindenki.

- *Honnan jött a névválasztás?*

- A korábbi, kizárólag nagygépes megoldásokat mikrogépesekkel akarták fölváltani, akár még a nagyvállalatok integrált vállalatirányítási rendszereit is. Szakosztályunk így Mikroszámítógépes programnyelvek és operációsrendszerek néven alakult, és nem sok hiányzott ahhoz, hogy egyszerűen csak FORTH-nak nevezzük, ettől a kötöttségtől szerencsére idejében elálltunk. Arra is elég hamar rájöttünk, hogy nem érdemes se gép-, se segédeszköz típusokhoz kötődni, így lett a nevünk Számítástechnikai Szakosztály. A kezdetektől folyamatos a szakosztályi életünk. Évente legalább hat-szor tartunk szakmai előadásokat. Hiszek abban,

hogy érdemes megtudni, ki, milyen fejlesztésen, egyéb problémán dolgozik. Szakosztályunk két re-mek előadást kapott mintegy ajándékkul a HTE Táv-közlési Szakosztályától. Ezek is meghallgathatók a HTE honlapjáról: <https://www.hte.hu/szamitas-technikai-szakosztaly/-/esemeny/1/4622252/35-ev-es-a-hte-szamitastechnikai-szakosztalya>

KVANTUMINFORMATIKA MÉRNÖKI MEGKÖZELÍTÉSBN

- *Van még néhány érdekes terület. Hol találhatunk például több információt a kvantuminformatikáról?*

- Napjainkban egyre több hírrel találkozhatunk, melyekben újabb és újabb eredményekről tudhatunk meg többet a kvantuminformatika világából.

A témában bővebb információ **Dr. Imre Sándor**, a BME-HIT professzorának, az MTA levelező tag-jának előadásából nyerhetünk: <https://www.mcl.hu/~imre/> A professzor előadásban a kvantum-mechanika elveire épülő informatika és távközlés lehetőségeit tekinti át mérnökök számára. Ismer-teti az alapelveket, és segít értelmezni a legújabb eredmények jelentőségét.

KVANTUMKOMMUNIKÁCIÓ: KIHÍVÁSOK ÉS LEHETŐSÉGEK

- *Milyen alkalmazási lehetőségekről beszélhetünk a kvantum alapú informatika esetén?*

- A kvantum alapú informatika egyik alkalmazási lehetősége a kvantumkommunikáció, ezen belül

is a kvantum alapú kulcsszétosztás. A területen jelentős elméleti eredmények születtek, egyúttal napjainkban kész mérnöki termékek is kaphatók. Amióta Kína 2016 nyarán Föld körüli pályára állította a világ első kvantumkommunikációs műholdját, egyre nagyobb figyelmet kapnak a kvantumfizikai elveken alapuló kommunikációs megoldások.

Az Európai Unió egy évvel ezelőtt bejelentette, hogy a következő évek során kiemelt figyelmet kíván fordítani európai szintű kvantumkommunikációs infrastruktúra kialakítására, melyben hazánk-nak is lehet szerepe. A témakörben **Dr. Bacsárdi László**, BME-HIT Távközlési Szakosztály elnökének előadása: <http://www.hit.bme.hu/~bacsardi>

- *Mi a terve a jövőre nézve?*

- Új területek felé nyitunk. Szakosztályunk kapcsolatba lépett a Mesterséges intelligencia – Biztonság – Blokklánc Tudásközpontunkkal, amelyet Egyetemünkön tavaly alapítottam. Utóbbi is ismerkedési, tudásmegosztási fórum, hazai és nemzetközi informatikai vagy azzal is foglalkozó vállalkozások és az Egyetem számára. Végül is Magyarország a '70-es években mesterséges in-telligencia nagyhatalom volt, én is erről a témáról és időszakról írtam az első doktorimat. Vissza kell hoznunk, sőt meg kell haladnunk az akkori, a mes-terséges intelligenciához kötődő dicsőségünket, erre lesz jó a különféle diszciplínák összekapcso-lása. Akit érdekel, tartson velünk!

Géresi Enikő – Szeberényi Csilla

ONLINE RÉSZVÉTEL A QFORM OLIMPIÁN

Idén online módon rendezték meg a Nemzet-közi Qform Olimpia hazai szekcióját május 8-án, melyen 7 bányász hallgató vett részt. A Qform egy olyan szimulációs szoftver, melynek segítségével

alakítástechnológiai folyamatok modellezhetőek.

A Qform Olimpia egy egyetemi hallgatók részé-re szervezett nemzetközi verseny, melynek hazai koordinátora **Prof. Krállics György**, a Budapesti

Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről. Idén az Óbudai Egyetem Bánki kara is nevezett hallgatókat a megmérettetésre, **Dr. Gonda Viktor** felkészítésével. (A Qform hallgatói változata elérhető a Bánki 131-es számítógéplaborjában.)



Az idei Qform versenyen 7 bányai hallgató vett részt: **Alvincz Gergely, Barth Vendel, Hrivnák Ádám, Mahut Rajmund, Nagy Regina, Reich Erik** és **Szoboszlai Szabolcs**. A versenyfeladat egy fogaskerek kovácsolási technológiájának tervezése volt, melyre összesen 6 óra állt rendelkezésre. Ez idő alatt kellett a számításokat, szimulációkat

elvégezni, valamint dokumentációt készíteni. A háziversenyen nagyon jó eredmények születtek, a részletes értékelés alapján Barth Vendel megoldását nevezték a magyarországi döntőbe. A hazai zsűri Vendel megoldását Konstruktív Különdíjjal értékelte.

Az idei verseny abból a szempontból is különleges volt, hogy online rendezték meg, a hallgatók e-mailen kapták meg a feladatot és otthon dolgoztak oly módon, hogy távoli eléréssel az interneten keresztül használták a Bánki 131-es számítógéplaborjának gépein futó programokat, a CAD-es tervező és a szimulációs szoftvereket. (Köszönet illeti a laborfelelőst, **Felker Pétert** a szoftverkörnyezet rendelkezésre bocsátásáért.)

Ezúton is gratulálunk a csapatnak!

Az alakítástechnológiai szimulációs szoftverek a következő félévben is elérhetőek lesznek, továbbra is várják az érdeklődő hallgatókat.

dr. Gonda Viktor

51. TDK-KONFERENCIA A WEBEN

Elsőként az országban, az Óbudai Egyetemen (ÓE) online tartotta meg Tudományos Diákköri Konferenciáját (TDK) az ÓE Tudományos Diákköri Tanácsa (ETDT). Az érdeklődés a nehézségek ellenére hasonló volt a múlt évihez, a Konferenciát 16 szekcióban rendezték. (Az eseményről szóló beszámolót a Hírmondó áprilisi számában olvashatták.) Alábbiakban az eredményeket adjuk közre.

AZ ÓBUDAI EGYETEM 51. TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁJÁNAK DÍJAZOTT PÁLYAMUNKÁI, 2020. TAVASZI SZEMESZTER

ALBA REGIA MŰSZAKI KAR

Műszaki és Térinformatikai szekció

III. díj: Fischer Dávid – INTELLIGENS GYALOGOS ÁTKELŐ OKOS VÁROS KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus

III. díj: Bíró Bianka, Nyitrai Zsombor – DIGITÁLIS TÉRKÉP ALAPÚ WEB-GAZDÁLKODÁSI NAPLÓ

Konzulensek: Dr. Földváry Lóránt, egyetemi docens; Nagy Edina, mezőgazdasági szaktanácsadó

II. díj: Bor Gabriella – DIGITÁLIS LÉGIFOTÓKAMERÁK KALIBRÁCIÓ

Konzulens: László Gergely, tanársegéd

II. díj: Göttli Vivien Zita – CSOPORTDINAMIKA

ELEMZÉS A PROJEKTVEZETÉSI MORÁL ÉS A PROJEKTTAGOK SZEMÉLYISÉGÉNEK VIZSGÁLATÁVAL VÁLLALATI KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Dr. Pogátsnik Monika, adjunktus

I. díj: Tóth András Tibor, Tóth Patrik Sándor, Mézáros Szabolcs – OKOS TÜKÖR RENDSZER TOVÁBBFEJLESZTÉSE ÉS ARCFELISMERÉS OPTIMALIZÁLÁSA

Konzulens: Dr. Halász József, egyetemi docens

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR

Közönségdíjas hallgatók: Bálint Barnabás István, Kalkabekova Tomiris, Seres Norbert, Csukás Lajos Martin

Biztonságtechnika szekció

II. díj: Neurohr Zsolt Barnabas – A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA MEGJELENÉSE A BIZTONSÁGTERÜLETÉN

Konzulens: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

I. díj: Bálint Barnabás István – 3D NYOMTATOTT SZÚRÓ, VÁGÓESZKÖZÖK HATÉKONYSÁGA

Konzulensek: Dr. Szűcs Endre, adjunktus; Illés Mihály Sándor, intézeti mérnök; Irányítástechnika (angol nyelvű) szekció

II. díj: Ordonez Bonilla Juan Esteban, Ahmad Saleem – OLCSÓ VALÓS IDEJŰ ÉRZÉKELŐK FIGYELÉSE HÁROM KÜLÖNFÉLE DOLGOK INTERNETE PLATFORM RÉVÉN

Konzulens: Lukács Judit, intézeti mérnök

I. díj: Kalkabekova Tomiris – A KLASZTEREZÉSI MÓDSZEREK ELEMZÉSE ÉS A KLASZTEREZÉSI ADATHÁLÓZAT MODELLEZÉSE

Konzulens: Lukács Judit, intézeti mérnök

Járműtechnika és mechatronika szekció

I. díj: Masztis Máté, Tóth Richárd Béla, Biró Gábor, Ponyeczki Péter Ábel – PNEUMOBIL KORMÁNYMŰ

Konzulens: Pintér Péter Mihály, intézeti mérnök

Technológia és anyagvizsgálat szekció

II. díj: Vépi Krisztián – AXIÁLIS CSAPÁGY SZERELÉSÉNEK OPTIMALIZÁLÁSA TURBÓFELTÖLTŐ ÖSZESZERELŐ SORON

Konzulens: Laky Zoltán, intézeti mérnök

I. díj: Kovács Ferenc – LÉZERSUGARAS HEGESZTÉS PARAMÉTEREINEK HATÁSA AUSZTENITES LEMEZEK SZÖVETSZERKEZETÉRE

Konzulens: Dr. Fábián Enikő Réka, egyetemi docens

KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

Villamosmérnöki alkalmazások I. szekció

I. díj: Braun Ferenc – AUTOMATIKUS KÁRTEVŐAZONOSÍTÓ ÉS SZÁMLÁLÓ MEZŐGAZDASÁGI CÉLRA

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások II. szekció

III. díj: Lukács Ádám – HORDOZHATÓ BETEGMONITOROZÓ RENDSZER

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

II. díj: Szántó Marcell – EGÉSZSÉGFELÜGYELETI ÉS BIZTONSÁGI KARPÁNT LORAWAN TECHNOLÓGIÁVAL

Konzulensek: Borsos Döníz, tanszéki mérnök; Sándor Tamás, adjunktus

I. díj: Dénes Kristóf – AUTOMATIZÁLT GYÓGY-SZER ADAGOLÓ

Konzulens: Molnár Zsolt, tanársegéd

Villamosmérnöki alkalmazások III. szekció

III. díj: Berkó Dávid János, Bartha Dániel Attila – IPARI SCADA RENDSZEREK

Konzulens: Dr. Morva György, egyetemi docens

II. díj: Varga Zoltán – TITÁN-DIOXID ALAPÚ, FES-TÉKANYAGGAL ÉRZÉKENYÍTETT NAPELEM HŐ-MÉRSÉKLET-FÜGGÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Rácz Ervin, egyetemi docens

I. díj: Bendiák István – FORGÓGÉPEK DIAGNOSZ-TIKAI ELJÁRÁSAI ÉS ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGÜK FELMÉRÉSE

Konzulens: Dr. Semperger Sándor, egyetemi do-cens

KELETI KÁROLY GAZDASÁGI KAR

Gazdasági folyamatok szekció

II. díj: Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás – A KORONAVÍRUS HATÁSAI A KÖRNYEZETI FENN-TARTHATÓSÁGRA

Konzulens: Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens

I. díj: Molnár Albert – PÉNZÜGYI VÁLSÁGMUTA-TÓK - A MODERN GLOBÁLIS GAZDASÁG KILÁTÁSAI

Konzulens: Dr. habil. Csiszárík-Kocsir Ágnes, egyetemi docens

Humántőke-fejlesztés szekció

III. díj: Dán Kitti Tristen, Füredi Anita – MUNKA-VÁLLALÁS AZ ÓBUDAI EGYETEM NAPPALIS HALL-GATÓINAK KÖRÉBEN

Konzulens: Dr. Katona Ferenc, adjunktus

II. díj: Madarász Nikolett, Pásztor Barnabás – EGYÉNI DÖNTÉSEK A KORONAVÍRUS IDEJÉN

Konzulens: Dr. habil. Lazányi Kornélia, egyetemi docens

I. díj: Simon Dániel – REJTETT SZERENCSEJÁTÉK FÜGGŐSÉG AZ ONLINE VIDEÓJÁTÉKOKBAN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

Innovatív megoldások szekció

Különdíj: Csercsa Klaudia Judit – KÓRHÁZI IN-NOVÁCIÓ A BETEGBIZTONSÁGÉRT MAGYAROR-SZÁGON

Konzulens: Dr. Kárpáti-Daróczi Judit, adjunktus

III. díj: Viktor Patrik – A KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSBAN HASZNÁLATOS ALTERNATÍV ÜZEMANYAGOK ÉS ÚJTECHNOLÓGIÁK NYÚJOTTA LEHETŐSÉGEK

Konzulens: Dr. habil. Fodor Mónika, egyetemi docens

II. díj: Al-Rajoub Raid – MINŐSÉGELLENŐRZÉSI FOLYAMATFEJLESZTÉS A VILLAMOS ELOSZTÓ HÁ-LÓZATON

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj: Kondás Vivien – ONLINE JOBB? E-LEAR-NING KURZUSOK HATÉKONYSÁGA

Konzulens: Dr. Szikora Péter, adjunktus

Vállalati gazdaságtan, Vállalkozás szekció

Különdíj: Szepesi-Mázsár Márk – INFORMÁ-CIÓ BIZTONSÁGI TUDATOSSÁG A BANKSZEK-TORBAN

Konzulens: Dr. Reicher Regina, egyetemi docens

II. díj: Orgován Géza – A TQM JELENTŐSÉGE EGY KISVÁLLALKOZÁS ÉLETÉBEN

Konzulens: Gombaszögi Ildikó, mestertanár

I. díj: Viktor Patrik – MAGYARORSZÁGI LEÁNYVÁLLALATOK CENTRALIZÁLT BESZERZÉSEI

Konzulens: Dr. Reicher Regina, egyetemi docens

NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

Informatika I. szekció

Különdíj: Dénes-Fazakas Lehel – FIZIKAI AKTÍVITÁS DETEKCIÓJA GÉPI TANULÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulens: Dr. Eigner György, adjunktus

III. díj: Czinder Vendel Bence – 3D TÁRGYKÖVETÉS ÉS RÖPPÁLYA SZÁMÍTÁS RGBD KAMERA HASZNÁLATÁVAL

Konzulens: Lovas István, tanársegéd

II. díj: Puskás Melánia – ÉLETTANI FOLYAMATOK PARAMÉTERBECSLÉSE MESTERSÉGES INTELLIGENCIA HASZNÁLATÁVAL

Konzulens:

Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

I. díj: Boguszlávszky György, Szebeni Zsuzsanna Viktória – ESZKÖZÖK HANGALAPÚ VEZÉRLÉSE

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

Informatika II. szekció

III. díj: Sütő Dániel, Puskás Melánia – INTELLIGENS MODULÁRIS KÖRNYEZETSZABÁLYOZÁS

Konzulensek: Lovas István, tanársegéd; Dr. habil. Molnár András, egyetemi docens

II. díj: Kaló Áron Zoltán – ADAPTÍV MESTERSÉGES INTELLIGENCIA FEJLESZTÉS 3D SZIMULÁCIÓS TESZTKÖRNYEZETBEN OBJEKTUMOK VEZÉRLÉSÉHEZ

Konzulens: Sipos Miklós, tanszéki mérnök

I. díj: Gulyás Oldal Laura – KÉZ ÉS TENYÉR JELLEMZŐINEK KINYERÉSE KÉPFELDOLGOZÁSSAL, BIOMETRIKUS AZONOSÍTÁS TÁMOGATÁSÁRA

Konzulens: Kovács András, tanszéki mérnök

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Környezetvédelem szekció

I. díj: Thi Quynh Huong Dang, Ma YunPeng – A OSZTÁLYOZÁSI GÖRBE PARAMÉTEREINEK STATISZTIKAI ELEMZÉSE, BELEÉRTVE A SZEMCSÉS ANYAG EGYES FIZIKAI PARAMÉTEREINEK ÖSSZEKAPCSOLÁSÁT I.

Konzulensek: Dr. Mészárosné Dr. habil Bálint Ágnes, egyetemi docens; Dr. habil. Imre Emőke, egyetemi docens

Terméktervezés és technológia szekció

III. díj: Czibalmos Kristóf – LAMINÁLT ÉS UTÓFELDOLGOZÁS NÉLKÜLI DIGITÁLIS NYOMATOK SZÍNKÉPI ELEMZÉSE

Konzulens: Dr. Borbély Ákos, egyetemi docens

II. díj: Schillinger Laura – ALTERNATÍV ÜLÉSRE TERVEZETT ERGONOMIKUS HINTASZÉK

Konzulens: Dr. Koós Daniella DLA, egyetemi adjunktus

I. díj: Ferencz Noémi – KOLLEKCIÓ A SLOW FASHION JEGYÉBEN

Konzulens: *Dr. Kisfaludy Márta DLA habil, egyetemi tanár*

Az Óbudai Egyetem 2019/20. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit az Emberi Erőforrá-

sok Minisztériuma megbízásából támogatja az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt „Hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendez-

vényeik támogatása” című pályázat (NTP-HHT-DK-19).

Köszönjük!



REKTORI ÉS REKTORI-KANCELLÁRI KÖZÖS UTASÍTÁSOK

AZ ÓBUDAI EGYETEM ÉPÜLETEIBE ENGEDÉLYEZETT BELÉPÉSRŐL ÉS A MUNKAVÉGZÉSRŐL

A fővárosi védelmi intézkedésekről szóló, május 16-ai Kormányrendeletben foglaltakra tekintettel **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor és **Ormándi Gabriella** kancellár közös rektori-kancellári utasításban tájékoztatta az Egyetem polgárait a munkavégzésről, a vizsgáztatásról, a kollégiumokról.

Az Egyetem közalkalmazottai a továbbiakban a kinevezésükben foglalt munkavégzési helyükön és munkaidőben, a rendes munkarend szerint végezhetik munkájukat.

Otthoni munkavégzés

Továbbra is biztosított a home office munkavégzési rend azon munkatársak számára, akik 14 éven aluli gyermeket nevelnek, és másként nem tudják megoldani gyermekük otthoni felügyeletét, a 65 éven felüli, illetve az egészségi állapotuk miatt fokozott veszélynek kitett munkavállalók, továbbá akiknek esetében – a szervezeti egység vezetőjével történő egyeztetést követően – munkaszervezési szempontból megvalósítható.

Vizsgáztatás online, ügyintézés, kollégium

Az Óbudai Egyetemen az oktatás és a vizs-



gáztatás továbbra is online formában történik. A hallgatók az adott szervezeti egység vezetőjének engedélyével munkavégzés, illetve előre egyeztetett időpontban ügyintézés vagy egyéni konzultáció céljából – a kötelező védőtávolság megtartásával – léphetnek be az Egyetem területére.

A kollégiumokat továbbra sem látogathatják a hallgatók. Külföldi kiküldetés és utazás további intézkedésig nem szervezhető.

Jelen utasítás 2020. május 18. napján lépett hatályba. Ezzel egy időben hatályukat veszítik a következő Rektori-Kancellári Közös Utasítások: 2/2020. (III. 11.) Rektori-Kancellári Közös Utasítás 3/2020. (III. 12.) Rektori-Kancellári Közös Utasítás

a munkarend változásáról és egyéb intézkedésekről 5/2020. (III. 16.) Rektori-Kancellári Közös Uta-

sítás a munkavégzés, illetve az ügyelet megszervezéséről.

AZ OKTATÁSTÓL TÁVOLTARTÁSRÓL ÉS A KIKÜLDETÉSEK SZERVEZÉSÉRŐL

A védelmi intézkedésekről szóló (április 30-án kelt) Kormányrendelet értelmében – melynek hatálya Budapest és Pest megye kivételével az egész országra kiterjed – a felsőoktatási intézményt a rektor döntése szerinti rendben látogathatják a hallgatók. Az egész országban továbbra is tilos a kollégiumok látogatása a hallgatók számára.

A hallgatók esélyegyenlőségének biztosítása, valamint az oktatók és a hallgatók egészségének védelme érdekében az Óbudai Egyetem vezetése a következőket rendelte el:

1. Az oktatás és az évközi számonkérés az Óbudai Egyetem valamennyi telephelyén továbbra is online történik.

2. További intézkedésig csak online vizsgák szervezhetők. Amennyiben ez lényegesen érinti az adott tantárgy követelményrendszerében meghirdetett pótlást, év végi számonkérést vagy értékelést, ez dékáni engedéllyel megváltoztatható. A változásról a tantárgy oktatója a Moodle kurzus Közlemény rovatában, valamint Neptun üzenetben legkésőbb 2020. május 15-ig a tantárgy hallgatóit köteles volt értesíteni.

3. Külföldi kiküldetés és utazás további intézkedésig nem szervezhető.

Jelen utasítás 2020. május 7-én lépett hatályba és visszavonásig érvényes.

A II. FÉLÉV ZÁRÓVIZSGÁZTATÁSI RENDJÉRŐL

A veszélyhelyzet miatt megváltozott az oktatás eddigi formája. Ezt figyelembe véve **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor utasítást adott ki az Óbudai Egyetem záróvizsgáztatási rendjéről a 2019/2020-as tanév II. félévére vonatkozóan.

Mint az ismeretes, a koronavírus elleni védekezésről szóló törvény alapján Magyarország Kormánya számos, a felsőoktatási intézményeket és a hallgatókat érintő Kormányrendeletet alkotott. Ezekre tekintettel, valamint figyelembe véve az Innovációs és Technológiai Minisztérium (mint Fenntartó) 2020. április 17-én kelt tájékoztató levelét a Kormányrendelet végrehajtásáról, és azt a tényt, hogy a hallgatók a kollégiumokba továbbra sem léphetnek be, a járványhelyzet miatt az Óbudai Egyetemen a záróvizsgáztatás rendjéről a 2019/2020-as tanév II. félévében az

alábbiakat rendelte el Prof. Dr. Kovács Levente rektor.

Záróvizsgák időpontja

1. Az Óbudai Egyetem minden karán a záróvizsgák a TVSZ záróvizsgáról szóló 56.§-a és 57.§-a alapján, valamint a jelen utasításban meghatározottak betartása mellett szervezhetőek a 2019/2020-as tanév II. félévében 2020. július 6-tól 15-ig.

Online

2. Az 1. pontban részletezettek szerinti záróvizsgákat a résztvevők egészségének védelme érdekében online lehet lebonyolítani, a rektori utasítás 4-7. és 18-35. pontjaiban részletezett előírások betartása mellett.

3. Amennyiben az adott karon nyomós indokkal a záróvizsgát nem lehet online lebonyolítani, a kar dékánja, a jelen rektori utasítás 8-17. pontjaiban, valamint a 18-35. pontjaiban megfogalmazottak szerint saját felelősségére, a rektor tájékoztatásával és annak jóváhagyásával, személyes jelenléttel lebonyolított záróvizsgát szervezhet.

Az online rendszerben szervezett záróvizsgákra vonatkozó rendelkezések

4. A hallgatók, az oktatók és a munkatársak egészségének védelme érdekében a záróvizsgák a személyes jelenlét elkerülése érdekében, online formában tarthatók.

5. Az online záróvizsga gördülékeny lebonyolítása érdekében a TVSZ 56. §. (8) bekezdésben foglalt rendelkezéstől eltérően, az előírt, tantárgyankénti 30 perc felkészülési idő módosítható, ettől részben vagy egészében el lehet tekinteni, és ezt a 18. pont szerinti tájékoztatóban közzé kell tenni.

6. A záróvizsga lebonyolítása során az online vizsgáztatási rendszerben legalább két hallgatónak szükséges jelen (bejelentkezve) lennie, kivéve a 23. pont szerinti esetet. E feltétel módja a 18. pont szerinti tájékoztató alapján határozható meg.

7. Törekedni kell a záróvizsga során nem megengedett eszközök használatának megakadályozására. A hallgató köteles a vizsgához szükséges nyugodt környezetet biztosítani, valamint a záróvizsga bizottság kérésére magát személyi azonosító dokumentum felmutatásával igazolni. A vizsgán a hallgató csak az előírás szerint használhatja a kamerát és a teljes képernyőt, emellett tőle a vizsgakörnyezet megmutatása kérhető. A vizsgáról kizárólag a záróvizsga-bizottság készíthet kép- és hangfelvételt, amit legkésőbb 2020. augusztus 31-ig tárolhat. A hallgató eddig a határidőig, illetve az oklevél hivatalos átvételéig kérheti a felvétel meg-

tekintését. A fenti feltételeket a 18. pont szerinti tájékoztatóban hozzák a hallgatók tudomására.

A hallgatók személyes részvétele mellett szervezett egyedi esetű záróvizsgákra vonatkozó rendelkezések

8. Indokolt esetben, a rektor tájékoztatásával és jóváhagyásával a hallgatók személyes részvétele mellett is szervezhető a záróvizsgák, azonban ebben az esetben a hallgatók, az oktatók és a munkatársak egészségének védelme érdekében biztosítani szükséges, hogy a záróvizsga a vizsgáló és más személyek érintkezését ne igényelje, valamint az egyes személyek között legalább 1,5 méter távolságot lehessen tartani. A szervezés, a védelmi intézkedések és a szükséges feltételek biztosítása a szervezeti egységet terheli és a kar dékánjának felelőssége.

9. A záróvizsgára kijelölt termeket, egyéb helyiségeket és azok megközelítési útvonalát úgy lehet kijelölni, hogy a hallgatók huzamosabb ideig tartó várakozása, esetleges csoportosulása elkerülhető legyen. A termeket és az útvonalakat jól láthatóan tájékoztató táblákkal kell ellátni, illetve gondoskodni kell az érintett helyiségeknek és azok berendezési tárgyainak használat előtti és utáni fertőtlenítő takarításáról. A helyszín és a megfelelő feltételek biztosításáért a kar dékánja felelős.

10. A záróvizsgák lebonyolítása érdekében telephelyenként minden karnak azon szakok esetében, melyeken a záróvizsgát a hallgatók személyes jelenléte mellett szervezik meg, szakokra lebontott, az adott telephelyen záróvizsgát szervező karok (szervezeti egységek) által egyeztetett ütemtervet kellett készíteni - a veszélyhelyzetben előírt jogszabályi rendelkezések figyelembe vétele mellett - 2020. május 29-ig.

11. Az egyes záróvizsgák kezdési időpontja úgy

határozható meg a vidéki hallgatókra tekintettel, hogy azokon minden záróvizsgára jelentkező és záróvizsgára jogosult hallgató részt tudjon venni.

A záróvizsga kezdetekor a záróvizsgán részt vevő összes hallgató részvételével nyitó ülés nem szervezhető.

12. Az ütemtervben a záróvizsgázó hallgatók pontos érkezési időponttal oszthatók be a záróvizsgára kijelölt termekbe, annak érdekében, hogy az egyes telephelyek sajátosságait is figyelembe véve összehangolható legyen valamennyi - azonos vagy egymást átfedő időpontban szervezett záróvizsgában - érintett hallgatói csoport záróvizsgálója, a távoltartási szabályok betartása mellett.

13. Az Óbudai Egyetem rektora és kancellárja együtt határozza meg és írja elő a hallgatók és a záróvizsga-bizottságok tagjai számára az egyes záróvizsgák napján hatályos járványügyi helyzetnek megfelelő egészségvédelmi szabályok betartása érdekében és figyelembe vételével, az előírt védőfelszerelések és védelmi előírások körét. Az Óbudai Egyetem számukra köteles a megfelelő védőfelszerelés biztosításáról gondoskodni.

A hallgatók és a bizottságok tagjai az Óbudai Egyetem előírásainak megfelelő saját védőfelszerelést is használhatnak az épületekben tartózkodás ideje alatt.

14. A záróvizsga alkalmával egyszerre, egyidejűleg az egyes záróvizsgák helyszínén (termében) - a bizottság tagjaival együtt - legfeljebb 5 ember lehet jelen, ebből legalább 2 záróvizsgázó hallgató, kivéve a titkosított szakdolgozat/diplomamunka védelmének jelen utasítás 23. pontjában részletezett esetét.

15. A záróvizsgát lehet úgy szervezni, hogy a szóbeli vizsgára felkészülő hallgatók és a záróvizsga jegyzőkönyvvezetője egy másik, szomszédos termekben foglaljon helyet.

A záróvizsga jegyzőkönyvvezetője ez esetben online is követheti a vizsga menetét, és készítheti el a záróvizsgán részt vett hallgatók záróvizsga-jegyzőkönyveit, valamint a záróvizsgákhoz előírt egyéb dokumentumokat, továbbá a záróvizsga tisztaságának megtartása érdekében – külön felügyelő személy(ek) kijelölése hiányában – elláthatja a záróvizsgára felkészülő hallgatók felügyeletét is. A felkészülés helyszínén (termében) egyidejűleg 5 főnél több nem tartózkodhat.

16. A záróvizsga-bizottság személyesen (a helyszínén, a záróvizsga termében) jelen lévő tagjai kizárólag közalkalmazottak lehetnek, a tagok kiválasztása során szem előtt kell tartani a veszélyeztetett személyeket. Aki ezt a járványügyi vészhelyzetre hivatkozással a karnál írásban kifejezetten kéri, nem lehet személyesen jelenlévő tagja a záróvizsga bizottságának. Ilyen esetekben a bizottsági tagok, a kérdező tanárok, illetve a külső bizottsági tagok online jelenléte is megengedett, de a záróvizsga-bizottság a záróvizsga helyszínén (termében) személyesen jelenlévő tagjainak száma ez esetben sem lehet kevesebb 2 főnél.

17. A záróvizsga-bizottság minden utolsó részvizsgáját befejező hallgató után megállapítja az adott hallgató záróvizsga-eredményét, és ezt közli a hallgatóval.

A záróvizsga végén az összes hallgató részvételével záró, eredményközlő ülés nem szervezhető! A záróvizsgát befejező hallgatónak, a záróvizsga-eredmény közlését követően, haladéktalanul el kell hagynia a záróvizsga helyszínének (termének) épületét.

A hallgatók személyes jelenlétével, illetve az online formában szervezett záróvizsgák szervezésére vonatkozó közös rendelkezések

18. A záróvizsgák lebonyolítása érdekében min-

den vizsgaszervező szervezeti egységnek záróvizsga-tájékoztatót kellett készítenie, melyet a kar honlapján tehetett közzé, valamint azt a záróvizsgára jelentkezett hallgatóknak Neptun üzenetben is kiküldték 2020. május 29-ig.

19. A záróvizsga előtti konzultáció online formában szervezhető meg a hallgatók számára, és ennek lebonyolítási részleteit a 18. pont szerinti tájékoztatóban kell közzétenni.

20. Az egyes záróvizsgák időpontjainak meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a 2020. évi általános felvételi eljárásban felvételi jelentkezést benyújtott hallgatók számára a tanulmányok sikeres befejezését, lezárását igazoló dokumentumok feltöltésének határideje 2020. július 09. volt.

21. A szakdolgozat/diplomamunka védeése és a tantervben előírt tárgyakból tett részvizsgák egy időpontban- egy napon belül - szervezendők meg. A hallgató abban az esetben tehet a tantervben előírt tárgyakból részvizsgát, ha a bizottság a szakdolgozatát/diplomamunkáját legalább elégséges (2) minősítéssel elfogadta. A szakdolgozat/diplomamunka elektronikus verzióját, valamint azok bírálatait a vizsgaszervező szervezeti egység záróvizsgák lebonyolításával megbízott felelőse legkésőbb 3 nappal az adott záróvizsga előtt a záróvizsga-bizottság tagjainak rendelkezésére bocsátja, illetve értesíti őket azok letöltési helyéről.

22. A 18. pont szerinti tájékoztatónak tartalmaznia kell különösen a záróvizsga előtti konzultáció időpontját és módját, a záróvizsgák időpontját, személyes jelenlét esetén a záróvizsgák pontos helyszíneit (termeit), valamint azok megközelítési módját, további személyre szabott időbeosztását, illetve az online záróvizsga időpontját és személyre szabott időbeosztását, továbbá a vizsga lebonyolításának és az eredményhirdetésnek a

módját, a hallgatók számára szükséges védelmi eszközöket.

A záróvizsgázó hallgatók kötelesek a szakdolgozat/diplomamunka prezentációjukat a tájékoztatóban megadott helyre a megadott határidőig elektronikusan megküldeni vagy feltölteni.

23. A záróvizsga keretében a szakdolgozat/diplomamunka védeését úgy lehet lebonyolítani, hogy a titkosan kezelendő szakdolgozatokra/diplomamunkákra vonatkozó intézményi eljárásrend biztosítható legyen.

24. A záróvizsga-bizottságok összetételére vonatkozó rendelkezések közül a záróvizsga-bizottság létszámára, valamint annak külső tagjára vonatkozóan a TVSZ 57. § (1) és (2) bekezdéseiben foglalt rendelkezésektől a veszélyhelyzet idején el lehet térni, azzal, hogy a bizottságnak elnöke és legalább egy tagja van, továbbá a záróvizsga-bizottságot úgy kell összeállítani, hogy legalább egy tagja egyetemi vagy főiskolai tanár, illetve egyetemi vagy főiskolai docens legyen.

25. Amennyiben a sikeres záróvizsgát tett hallgató nem rendelkezik a 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendeletben az adott szak képesítési és kimeneti követelményeiben előírt nyelvvizsga bizonyítvánnyal, a záróvizsga jegyzőkönyvet a következő záradékkal szükséges ellátni: *„2020. augusztus 31-ig sikeres záróvizsgát tett, és a 101/2020. (IV. 10.) Korm. rendelet „a veszélyhelyzet során teendő egyes, a felsőoktatási intézményeket és a hallgatókat érintő intézkedésekről” 6.§-a értelmében mentesül az oklevél kiadásának előfeltételül előírt nyelvvizsga letételének kötelezettsége alól, így számára az oklevél kiadható.”*

26. A záróvizsga jegyzőkönyvvezetője a záróvizsga után véglegesíti a jegyzőkönyveket, kinyomtatja, aláírja és aláíratja a záróvizsga-bizottság jelenlévő tagjaival is, ezután átadja az adott szervezeti

egység záróvizsgák lebonyolításával megbízott felelősének, aki gondoskodik a jegyzőkönyvek aláírásáról a bizottság jelen nem lévő – online bejelentkezett – tagjaival is.

27. Az Óbudai Egyetem minden kara köteles felkészülni a hallgatók személyes jelenléte mellett megszervezett záróvizsgák esetében arra is, ha a jelen utasítás időpontjában hatályos jogszabályi rendelkezések szigorítása okán a hallgatók sze-

mélyes jelenléte mellett záróvizsgák megtartására nem lesz lehetőség.

28. Vis maior helyzet felmerülése esetén a kar dékánja jogosult és köteles intézkedni.

Jelen utasítás 2020. május 19-én lép hatályba és 2020. augusztus 31-ig érvényes. Az utasítás hatályba lépésével egy időben a 3/2020. (IV. 22.) rektori utasítás záróvizsgák lebonyolításáról szóló 8. pontja hatályát veszti.

A KOLLÉGIUMI DÍJAK RENDKÍVÜLI VISSZAUTALÁSÁRÓL

Az Óbudai Egyetem vezetése még márciusban rendelkezett a kollégiumi díjak mérsékléséről szóló későbbi intézkedésekről. Az azóta kiadott Kormányrendeletekhez igazodva az a döntés született, hogy a kollégiumi térítési díjakat időarányosan visszautalják az érintett hallgatóknak, akik egyúttal a II. félév végéig mentesülnek a díjfizetéstől. Az Egyetem rektora és kancellárja az alábbi utasítást adta ki a témában.

Mint ismeretes, Magyarország Kormánya március 11-én alkotott Kormányrendeletével veszélyhelyzetet hirdetett ki, miután az Innovációs és Technológiai Minisztérium, mint Fenntartó által kiadott utasítás alapján az Óbudai Egyetem (március 11-én kelt) rektori-kancellári közös utasításban (11. pont) rendelkezett a kollégiumok működési rendjéről, ezen belül (11. b pont) az épületek kiürítéséről, illetve (11. f pont) a kollégiumi díjak mérsékléséről szóló későbbi intézkedésekről. A védelmi intézkedésekről szóló április 30-ai Kormányrendeletben, valamint a fővárosi védelmi intézkedésekről szóló május 16-ai keltezésű Kor-

mányrendeletben foglaltak alapján május 18-án hozott rektori-kancellári közös utasítás „*az Óbudai Egyetem épületeibe történő belépésről és a kinevezésben szereplő munkavégzési helyen történő munkavégzésről*” 4. pontja szerint a kollégiumok épületeit a hallgatók továbbra sem látogathatják.

A fentiekre tekintettel:

A kollégiumi tagsági jogviszonnyal rendelkező és a kollégiumból 2020. márciusban kiköltözött hallgatók 2020. március 16-tól a 2019/20. tanév II. félévének végéig felmentést kapnak a kollégiumi térítési díjak - az Óbudai Egyetem Kollégiumi és Szálláshely Szabályzata 33. § (6) pontja szerinti – befizetésének kötelezettsége alól. A rektor és a kancellár engedélyezi 2020 márciusára az időarányos kollégiumi díj megállapítását az arra jogosult hallgatóknak.

Elrendelték az utasítás (1) pontja szerint 2020. márciusra időarányosan visszajáró kollégiumi díjak bankszámlára utalását az arra jogosult hallgatók számára, legkésőbb 2020. június 30-ig.

Az utasítás 2020. május 20-án lépett hatályba és 2020. június 30-ig volt érvényes.

A II. FÉLÉV ZÁRÁSÁNAK MÓDOSÍTÁSÁRÓL

A kontaktórákról, a kollégiumok látogatásának további tiltásáról, a számonkérés mód-

járól, a szakmai gyakorlatról **Prof Dr. Kovács Levente** rektor az alábbi utasítást rendelte el

a 2020/2021-es tanév II. félévére vonatkozóan május 21-én.

A védelmi intézkedésekről szóló korábbi Kormányrendeletek értelmében továbbra is tilos a hallgatók belépése a felsőoktatási intézmények kollégiumaiba az egész országban. Esélyegyenlőségük biztosítása, valamint az Egyetem minden polgára egészségének védelme érdekében a 2019/20-as tanév II. félévének zárásával, illetve a 2020/2021. tanév I. félévének előkészítésével kapcsolatban az alábbiakat rendelte el az Óbudai Egyetem rektora május 21-én.

1. Az Óbudai Egyetemen 2020. július 4-ig kontakt óra, csoportos konzultáció és kontakt vizsga nem volt szervezhető.

2. A 3/2020. (IV. 21.) rektori utasítás 5. pontja érvényét veszti, az abban meghatározott kurzusok esetében is, az évközi követelmények teljesítése és a számonkérések lebonyolítása kizárólag online módon történhet! Ezeket a kurzusokat a mintatantervben szereplő év végi követelményekkel lehet zárni.

3. Amennyiben a 2. pontban szereplő kurzus hivatalosan meghirdetett tantárgyi követelményei-

ben meghatározotthoz képest online módon csak részteljesítés lehetséges, a kurzus tematikáját és követelményeit módosítani szükséges. Amennyiben ez a tantárgy a mintatantervben előfeltétele egy, a 2020/2021. tanév I. félévében meghirdetendő tantárgynak, az elmaradt kontaktórák 2020. szeptember 30-ig pótolhatók. Ehhez az őszi félévben meghirdetendő tantárgy tematikáját módosítani kell, és az órarendet ennek megfelelően kell kialakítani.

4. A 2. és 3. pontban meghatározott változtatásokat a kar dékánja engedélyezhette.

5. A 2. és 3. pontban meghatározott változtatásokról, különösen az elmaradt kontaktórák pótlási kötelezettségéről, módjáról és tervezett időpontjáról az érintett hallgatókat 2020. május 29-ig Neptun üzenetben tájékoztatták.

6. Az elmaradt kontaktórák a regisztrációs héten is megtarthatók. A regisztrációs hétre tervezett kontakt órák megszervezésénél figyelembe kell venni a duális képzésben tanuló hallgatók nyári szakmai gyakorlatát. Jelen utasítás 2020. május 22-én lépett hatályba, és 2020. szeptember 30-ig érvényes.

DR. HAIDEGGER TAMÁSSAL BESZÉLGETTÜNK

„TERET ADUNK A KREATIVITÁSNAK, INNOVÁCIÓNAK”

Dr. Haidegger Tamás az Óbudai Egyetem docense, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) főigazgatója, az EKIK alá tartozó Bejczy Antal iRobottechnikai Központ orvosi robotikai csoportjának vezetője. Arról beszélgettünk, hogyan esett a választása a műszaki pályára, mit tart legfontosabb célkitűzéseiknek az EKIK-ben, és egy bekezdés erejéig a magánéletébe is bepillantást engedett.

Dr. Haidegger Tamás űrrobotkarok irányításából

szerezte villamosmérnöki diplomáját, majd egy agysebészeti robot fejlesztésébe kapcsolódott be a Johns Hopkins Egyetemen (Baltimore-ban). Doktori téziseit sebészrobotikából és távsebészetből írta. Kutatási projektjei a robotsebészet, űrtávsebészet irányítási problémáin túlmenően az orvosbiológia több területét érintik. Több mint 250 tudományos publikáció szerzője, független hivatkozásainak száma is több mint ezer, számos



nemzetközi konferencia és egyetem meghívott előadója, többszörös TEDx felkért előadó, diákjai az elmúlt években több robotikai versenyen is díjat nyertek. Vezetésével az Óbudai Egyetem csatlakozott a DVRK kutatási programhoz, amely révén az országban egyedülálló módon egy Da Vinci sebészrobothoz jutott a BARK központ, valamint hozzáférést kaptak a robot kutatási interfészéhez is. Jelenleg az Óbudai Egyetemen született ötlet, a tömeg-lélegeztetőrendszer fejlesztésén dolgozik munkatársaival és egy nemzetközi csapattal, a MassVentil elnevezésű projektben, amellyel megnyerték a rangos EUvsVirus Hackathonversenyt.

- *Hogyan került a mérnöki pálya közelébe? A családjában volt hagyománya a műszaki vonalnak?*

- Mérnökcsaládból származom. Egyik nagyapám gépészmérnök, a másik bányamérnök volt, a szüleim pedig mindketten villamosmérnökként dolgoztak. Ennek ellenére soha nem éreztem

nyomást a családtagjaim részéről, hogy én is a műszaki pályát válasszam. Sőt inkább úgy éreztem, szívesen láttak volna humán területen, vagy akár orvosként dolgozni. Tulajdonképpen már 14 évesen elhatároztam, hogy robotokkal szeretnék foglalkozni.

Édesapám nyugdíjba vonulásáig az MTA SZTA-KI-ban dolgozott. Kutatóként másodéves egyetemista korától, egész életében az automatizálással, robotok fejlesztésével foglalkozott. Ilyen rendszereket láttam egész életemben, tehát nyilvánvalóan ez is hatással volt rám, mégsem ez érintett meg, hanem az orvosi alkalmazások. Nagyon hamar eldöntöttem, hogy valamilyen módon az orvostechnika, orvos-informatika irányába szeretnék elindulni. Ennek megfelelően, az akkori szakmai lehetőségek közül a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem villamosmérnöki karát választottam, mely után kiegészítő alapképzéssel elvégeztem az egészségügyi-mérnök szakot. Erre épült közvetlenül a PhD-m, amely nyomán vendégkutatóként dolgozhattam az Egyesült Államokban és Ausztriában is hosszabb ideig.

EKIK-RE ALAPOZVA

- *Mióta dolgozik az Óbudai Egyetemen?*

- Nyolc évvel ezelőtt, az akkori rektor, **Prof. Dr. Rudas Imre** professzor keresett meg. Ő volt a társ-konzultánsom a PhD-n, illetve IEEE vonalon dolgoztunk együtt az önkéntes szakmai szervezet tagjaiként. Rudas professzor mondta nekem, hogy szeretne fölépíteni az Egyetemen egy kutatásfókuszú, integráltabb robotikai központot. Ez lett a Bejczy Központ, majd később a rászerveződött, ráépült EKIK, mely megszervezésével bízott meg. **Galambos Péter** is akkor csatlakozott hozzánk, és már a kezdő csapatban voltak nagyon tehetséges hallgatók is, akik sokáig velünk marad-

tak, például **Takács Bence** és **Takács Árpád**. Az volt a cél, hogy minél több olyan területi egységet, labort, csoportot egy fedél alá hozzunk, ami robotikával foglalkozik, és ezáltal elérjük azt a kritikus tömeget, ami szükséges ahhoz, hogy az oktatáson és a napi fejlesztéseken túl, stratégiai jelentőségű, integrált kutatási programok indulhassanak el. Visszatérve a pályámra, két év igazgatóhelyettesi szolgálat után lettem az EKIK igazgatója, és tavaly októberben neveztek ki főigazgatóvá.

KUTATÁS ÉS INNOVÁCIÓ

- **Prof. Dr. Kovács Levente** rektor nagy hangsúlyt fektet az innovációra és kutatásra, ami, ha jól tudom, az EKIK-ben összpontosul. Mit tudhatunk minderről?

- Az EKIK tulajdonképpen ernyőszervezetként jött létre, és organikusan alakult 2013-14-től, azon területek fölél/köré, amelyek interdiszciplináris, kiemelt kutatói csoportosulások az Egyetemen, és többet szeretnének elérni, mint az oktatás közvetlen támogatása. Ahogy az Egyetem kapacitásai, humán erőforrása és egyáltalán a lehetőségei engedték, úgy formálódtak a kulcsterületek. Ezek ma kiemelten az orvosi alkalmazások, az orvos-informatika, orvostechika, valamint a robotika, azon belül is az orvosi robotika, illetve az élettani szabályozások. A cél első pillanattól kezdve az volt, hogy olyan infrastruktúrával rendelkezünk, amely lehetővé teszi a magas színvonalon végzett kutatómunkát, illetve azt, hogy részt tudjunk venni európai uniós pályázatokon.

BEVONZANI A TEHETSÉGET

Az EKIK létrehozásával az is volt a kiemelt cél, hogy az Egyetemen belül, kari szintű egységként, hatékonyan tudjuk támogatni azokat az adminisztratív, gazdasági és egyéb folyamatokat, amelyek feltétlenül szükségesek ahhoz, hogy magas szín-

vonalon végezhesse mindenki a szakmai munkáját. Nagyon fontosnak tartom, hogy sikerüljön bevonni a tehetséges oktatókat, kutatókat, hallgatókat, és önálló fejlesztési lehetőségeket tudjunk adni számukra. Igyekszünk teret adni a kreativitásnak, az innovációnak, folyamatos szakmai támogatás mellett. Abban hiszünk, hogy a sok kis kezdeményezés nagyra nő majd.

- *Beszélgetésünk idején zajlik a felvételihez kapcsolódó, diákoknak szóló új sorrendválasztó kampány. Egy helyen említette, fontosnak tartja, hogy idevonzák és megtalálják a tehetséges fiatalokat, akikre a jövőt lehet alapozni. Milyen szerepet vállalnak a népszerűsítésben?*

- Úgy gondolom, abszolút kiemelt szerepünk van mindebben. Munkatársaink, oktatóink, kutatóink folyamatosan részt vesznek tudománynépszerűsítő programokon. A beiskolázási programban megközelítőleg száz helyre vittük el a robotjainkat az elmúlt három évben. Mindezt azért tettük, hogy népszerűsítsük az Egyetemet, és a STEM-et, tehát az egész természettudományi képzést, emellett kiemelt tehetséggondozással is foglalkozunk középiskolások tekintetében. Mindemellett figyelemmel kísérjük azt is, hogy hogyan kerülünk be a robotika és a mesterséges intelligencia terén elért eredményeinkkel a hazai és a nemzetközi sajtóba.

ROBOTOK A NÉPSZERŰSÍTÉSSEN

- *Az látható, hogy óriási vonzerőt jelent, ha robottal jelennek meg egy-egy eseményen.*

- A műszaki képzés területei tipikusan nem látványosak. Tehát nehezebb az átlagembereket is érintő, a figyelmüket megragadó dolgokat mutatni, míg egy robottal ez könnyedén elérhető.

- *Mit mondana el azoknak az olvasóknak a Da Vinci robotról, akik még keveset tudnak róla?*

- A sebészrobot egyedülálló, Magyarországon

csak az Óbudai Egyetemen található belőle példány. A világban 5 ezer ilyen típusú intelligens berendezés van, úgyhogy elmondható róla, hogy mindenütt sikerrel alkalmazzák. A „*Da Vincit*” személyes kapcsolatokon és pályázatokon keresztül, licensziába kaptuk meg. Az amerikai gyártó cég engedélyezte, hogy mi is bekapcsolódjunk a kutatás-fejlesztési, együttműködési programjukba. Ez azt jelenti, hogy hozzáférést kaptunk a világon ezen a platformon, 35 elit egyetemen folyó, szinkronizált kutatásokhoz. Azokat az eredményeket, amelyeket például a Harvardon, a Berkeleyyn és máshol elérnek, azokat mi is tudjuk hasznosítani.

AZ INNOVÁCIÓ SZOLGÁLATÁBAN

- A témák sorából nem hagyhatjuk ki a járványhelyzetet sem. Kutatóként már évekkel ezelőtt foglalkozott a kézfertőtlenítés témakörével, amely kapcsolódik például a vírus terjedésének hatékony megelőzéséhez.

- Nem csak kutatói háttérrel kerültem az Egyetemre. Tíz évvel ezelőtt, a BME-n is már részt vettem egy komolyabb innovációban, technológia transzfer folyamatban. A projekt hallgatótársam, **Lehoczky Ákos** (Kandó'08) ötletéből indult ki, hogy kellene építeni egy olyan készüléket, amely alkalmas arra, hogy objektíven mérhetővé tegye a készítmények minőségét, kórházakban, élelmiszeripari, biotechnológiai gyártóhelyeken. Azóta már 18 országban értékesítjük a fejlesztésünket. Ennek a projektnek a során tanultam meg az innováció-menedzsment legfontosabb elemeit. A cél az, hogy itt, az Egyetemen is lehetőséget tudjunk adni a hasonló strukturális kezdeményezéseknek.

Tavaly ősszel sikerre vittük a kompetenciapályázatot, és rektori irányítás alatt kiber-orvosi központot is működtethetünk. Ez pontosan arról szól, hogy pár év alatt kifejleszthetjük azt a kapacitást

és képességet, amely által egyetemi környezetbe tudjuk integrálni a hallgatóink és kollégáink új kutatás-fejlesztési ötleteit, céges partnereink segítségével. Nekünk az a feladatunk, hogy a különböző karoktól származó szakértelmet a hozzáadott szellemi tőkével, diverzitással, az innováció szolgálatába állítsuk. Kiemelt célunk tehát, hogy teret tudjunk adni bármely, az Egyetemen belül született, jónak tűnő fejlesztési ötletnek. A cégekkel és más egyetemekkel alakuló együttműködések segítségével felépül az a partneri hálózat, amely által hatékonyra tudjuk tenni tevékenységünket.

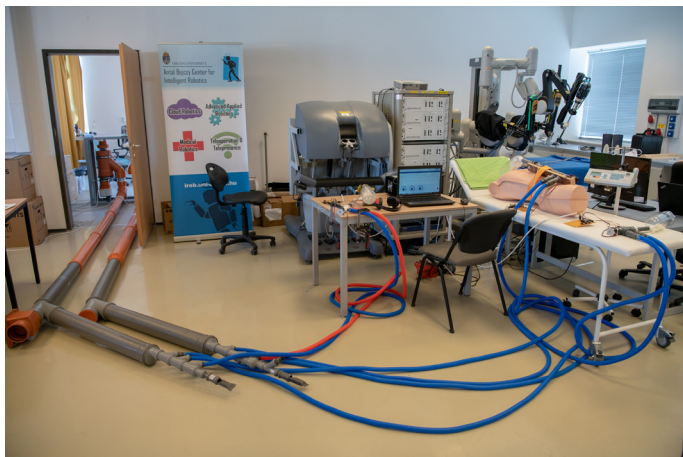
A SIKER ÚTJÁN

A TÖMEG-LÉLEGEZTETŐRENDSZER



- Visszakanyarodva a jelenlegi járványhelyzetre, az EKIK-ben született a tömeg-lélegeztetőrendszer fejlesztésének ötlete. Hogyan is alakult ez?

- **Dr. Kozlovsky Miklós** kereste meg ötletével azokat az embereket, akikben megvan a potenciál a részvételre egy ilyen volumenű projektben. Egyértelműen látszott, hogy az EKIK-en belül vannak olyan szakemberek, akik képesek erre. Először magánemberként beszéltünk a fejlesztési elképzeléseiről. Amikor már látszott, hogy itt egy igen erős csapat alakulhat, akkor tárgyaltunk Prof. Dr. Kovács Levente rektor úrral is arról, hogy be tudná-e fogadni a projektet. Jóváhagyásával elindulhatott a fejlesztés az Óbudai Egyetem égisze



alatt, igen komoly nemzetközi támogatás mellett. A közösség, melynek tagjaival együtt dolgozunk, jelenleg már 1300 főt számlál. A kommunikációs és PR-szakembereink arra is figyelmet fordítanak, hogy hogyan tudunk más országok kutatóival együttműködni. Itt kell megemlítenem, hogy munkánk során folyamatosan egyeztetünk szakorvosokkal is, és feszegetjük a rendszer határait. Például azt, hogy hány beteget tudunk ellátni biztonságosan. Fontos tényező az is, hogy milyen tesztek tudunk elvégezni a műszaki teljesítmény és a megbízhatóság tekintetében. Ezután következhetnek csak a kísérletek. Végül átadjuk a terepet azoknak, akiknek engedélye, tanúsítása van a folytatásra. Azt meg kell jegyezni, hogy a projektet rendkívüli, az Egyetemen eddig még nem látott médiaérdeklődés kíséri. Nem véletlenül, hiszen megvalósulása óriási előrelépést hozhat majd a súlyos állapotú betegek kezelése során. A projekt népszerűsítésben komoly szerepet vállalt a Kommunikációs és Marketing Osztály is.

NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSBEN

- *A nemzetköz együttműködés szemmel láthatóan kulcsfontosságú az Egyetemen, különösen az Önök területén.*

- Azt gondolom, hogy a kutatás, a fejlesztés, termékfejlesztés elképzelhetetlen nemzetközi együttműködés nélkül. Olyan területeken, olyan

problémákkal és megoldásokkal kell foglalkoznunk, amelyeknek van relevanciája európai környezetben, vagy akár globálisan nézve is. Ehhez meg kell találnunk a megfelelő partnereket. Szerencsénk van, mert azok a kiemelt területek, amelyeket szenvedélyesen és régebb óta művelünk, alkalmat és lehetőséget biztosítanak arra, hogy a Harvartól kezdve a Johns Hopkins-on át a Tokyo Metropolitan University-ig, a világ minden táján a legrangosabb elit egyetemekkel tudjunk együttműködni. Ez tulajdonképpen nemcsak azt jelenti, hogy ismerjük egymás website-ját, hanem azt is, hogy találkozunk konferenciákon, aktív, élő kapcsolatokat ápolunk egymással, diák- és oktató-csereprogramot működtetünk, és rendszeresen közösen nyújtunk be pályázatokat. E nélkül nem lehetne Magyarországon top színvonalú kutatást végezni. Soha nem tudnánk önállóan annyi pénzt szerezni, amely által alkalmassá válnánk arra, hogy utolérjük a legjobb kutatóközpontokat. A másik nagyon fontos dolog, hogy mindennek mostanra már hagyománya van az Egyetemen, azaz biztosított a stabil szakmai háttér. Gondolok itt a Rudas professzor által magas szinten elismertté tett nemzetközi szakmai programok sorozatára, különös tekintettel az IEEE-re, a villamosmérnökök nemzetközi szervezetére. Ez a világ legnagyobb, 400 ezer tagot számláló mérnöki szervezete, amerikai központ-

tal. Ezen a platformon találjuk meg a legtöbb, legrangosabb folyóiratot, konferenciát, szabadalmat, szabványügyi tevékenységet. A szervezet gyakorlatilag az egész szakmai spektrumot átfogja. Ebben mi kiemelkedő szerephez jutunk. A professzor januártól az IEEE legmeghatározóbb szervezeti egységének az elnöke lett. Ilyen magas tisztséget még nem töltött be magyar származású szakember. Ugyanakkor ne felejtjük el, hogy Prof Dr. Kovács Levente rektor úr az IEEE Hungary Section elnöke, ami szintén számos előnnyel jár Egyetemünk számára. Jómagam a robotikai és automatizálási bizottságban társelnökként segítem a munkát. Meg kell említenem a villamosmérnöki területhez kapcsolódó impakt faktoros folyóiratunkat, az Acta Polytechnica Hungarica-t is, melyet együtt készítenek az EKIK és az IEEE szakemberei. Mindez folyamatos munkát jelent, amely elképzelhetetlen lenne a fantasztikus szakértői gárda nélkül. A szakmai támogató struktúra a Rectori Hivatalban összpontosul. Az Óbudai Egyetem minden szakértője, oktatója, kutatója aktívan publikál, bírálatokat készít, tervezi az eseményeket. Mindez komoly társadalmi

munkát jelent, amely nagy összefogást igényel, cserébe viszont számon tartanak bennünket a nemzetközi szinten.

CSALÁDI KÖRBEN

- *Mondana néhány szót a magánélete publikus részéről?*

- Egy kisfiam és egy kislányom van. Sára egy, Dani hároméves. Mindketten otthonosan mozognak a robotok környezetében. A karantén idején sok időt tölthettünk együtt. Ez idő alatt megváltozott a napi rutin, sokkal nehezebb volt számomra ugyanolyan hatékonyan végezni a feladatokat. Hagyományosan napi 12-14 óra munkával el lehetett érni a kitűzött célokat, a karantén alatt viszont hiába dolgoztunk ugyanannyit, az eredmény csak feleannyi lett. A feleségem biztosítja a stabil hátteret számomra, bár nincs egyszerű dolga, mert választott hivatása szerint kardiológus szakorvos. Amikor tehetjük, kirándulunk, túrázunk, sziklát mászunk, ez jelenti számunkra a kikapcsolódást. Hálás vagyok, amiért ebben a közegben a hivatásomnak élhetek. Kerek az életem.

Szeberényi Csilla

ALAPSZOLGÁLTATÁSOKKAL INDUL ÚJRA AZ EGYETEMI KÖNYVTÁR

Az Egyetemi Könyvtár alapszolgáltatásai május 25-től bár részlegesen és korlátozva, mégis újra elérhetők.

Mivel a szolgáltatások csak a járványhelyzetnek megfelelően indíthatók újra, így jelenleg a Könyvtár közösségi terei, olvasótermei továbbra sem látogathatók. Lehetőség van azonban a kölcsönzött könyvek visszavitelére (ezt egyelőre

csak a végzős hallgatóknak ajánlják) és könyvek kölcsönzésére a következő időpontokban és módon.

Kedden és csütörtökön 10 és 14 óra között az Egyetemi Könyvtár minden tagkönyvtárában leadható könyv, illetve előzetes egyeztetést követően ezekben az időpontokban kölcsönözni is lehet. A látogatók csak maszkban léphetnek



be, és egyszerre csak egy olvasó tartózkodhat a Könyvtár meghatározott területén, arra a mini-

mális időre, amíg felveszi, illetve leadja a köteteket.

Részletes tájékoztató az alábbi linkre kattintva érhető el: http://lib.uni-obuda.hu/sites/lib.uni-obuda.hu/files/OEEK_reopen.pdf

Továbbra is érdemes követni az Egyetemi Könyvtár online felületeit, mert a tanulást, oktatást és kutatást segítő szolgáltatásokról és anyagokról a munkatársak folyamatos tájékoztatást adnak a <http://lib.uni-obuda.hu/> oldalon.

Szeberényi Csilla

ÚJRANYITOTT A HALLGATÓI KÖZÖSSÉGI KÖZPONT

A szolgáltatások a jelenlegi helyzetnek megfelelően csak korlátozottan érhetőek el, így jelenleg a központ közösségi terei továbbra sem látogathatók. Ugyanakkor például nyomtatással, fénymásolással, pályázatokkal vagy diákhittel kapcsolatos ügyek intézésére lehetőség van, az alábbi nyitvatartás szerint. A Bécsi úti HKK (1034 Budapest, Bécsi út 96/C Földszint 038.) kedden

és csütörtökön 8-tól 15:50 óráig, a Tavaszmező utcai HKK (1084 Budapest, Tavaszmező utca 17./A Alagsor „A41”) hétfőn és szerdán 8-tól 15:50 óráig látogatható. Tekintettel a veszélyhelyzetre a Központ munkatársai kérik, hogy a helyiségekben tartózkodók minden alkalommal viseljenek maszkot!

Fodor Zsófia

VICCES MASZKOK KÉSZÍTÉSÉRE BUZDÍT A CSALÁDBARÁT

Maszkra fel! címmel kreatív pályázatot hirdet a Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság és a Családbarát Magyarország.

A játékra bárki jelentkezhet, a cél az, hogy vicces maszkok kerüljenek ki a készítőik kezei alól, bármilyen otthon fellelhető egyszerű alapanyagból. A színes alkotásokkal még nyerhetnek is a pályázók. A résztvevők feladata (a jelentkezésen kívül) annyi, hogy az alkotás elkészültével küldje-



nek magukról fotót a csoda-maszkban, a kiírásnak és a játékszabályzatnak megfelelően a program@csbm.hu e-mail címre június 5-én 15 óráig. A kiírás alapján kiválasztott képek felkerülnek a Maszkra fel! kampány albumába, és a három leg-

több lájkot kapó kép gazdája értékes ajándékokat nyerhet. A játékszabályzat az alábbi linken található: <http://memt.hu/nektar/maszkra-fel/jatekszabaly/>

Szeberényi Csilla

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS 2020 - A „PRO SCIENTIA ET FUTURO” ÖSZTÖNDÍJ ELNYERÉSÉRE

Az Egyetem Tehetségtanácsa „Pro Scientia et Futuro” Ösztöndíj pályázatot hirdet azoknak a nappali tagozatos, aktív jogviszonnyal rendelkező alap- vagy mesterképzésben részt vevő hallgatóknak, akik az elmúlt két félévben kiemelkedő tanulmányi, tudományos diákköri és publikációs tevékenységet folytattak.

Az ösztöndíj egyéni pályázat útján nyerhető el egy szemeszterre (5 hónap). Összege 40.000 forint, amely megegyezik a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjjal. A nyertes pályázók az ösztöndíj mellett díszoklevelet is kapnak.

A pályázat elnyerésének feltételei:

- A pályázó nappali munkarendű, alap- vagy mesterképzéses, aktív hallgatói jogviszonyban áll az Óbudai Egyetemmel;
- A pályázónak az elmúlt két félévben számított kreditindexe 4,00 vagy magasabb. (A kreditindex számításánál a kreditértékkel rendelkező, de aláírás-követelményű kurzusokat nem számítják ide.);
- A pályázó az elmúlt két félévben az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján minősített (I., II. vagy III.) helyezést ért el;
- A pályázó az elmúlt két félévben megjelent vagy közlésre elfogadott, elsőszerzős (vagy második szerzős, amennyiben az első szerző

is alap- vagy mesterképzésen aktív jogviszonnyal rendelkező hallgató), idegen nyelvű, nemzetközi konferencia- vagy folyóiratcikket írt, amelynek témája kapcsolódik a tudományos diákköri munkájához.

Azok a mesterképzésben részt vevő hallgatók, akik az Óbudai Egyetemen folytatták alapképzéses tanulmányaikat, és a mesterképzést az abszolutórium megszerzését követő félévben megkezdték, az alapképzésben elért eredményeik alapján is jogosultak pályázatot benyújtani.

Egy publikáció csak egyszer használható fel az ösztöndíj elnyerésére.

A pályázatnak tartalmaznia kell:

- A pályázó szakmai önéletrajzát;
- A pályázó szakmai/tudományos tevékenységének tömör (egyoldalas) bemutatását;
- A pályázó MTMT-ben rögzített publikációs listáját és hivatkozási jegyzékét;
- A megjelent, vagy közlésre elfogadott cikk(ek) másolati példányát;
- Még meg nem jelent, de közlésre elfogadott publikáció esetén a befogadó kiadvány szerkesztőségének elfogadó levelét;
- A pályázó Tudományos Diákköri okleveleinek másolatát, beleértve az Országos Tudományos Diákköri Konferencián elnyert okleveleket is;

- Legfeljebb egyoldalas, indoklást is tartalmazó támogató nyilatkozatot a pályázó tudományos diákköri témavezetőjétől;
- A pályázati feltételek által előírt, a Tanulmányi Osztály által hitelesített hallgatói jogviszony igazolását;
- Az előző két félév tanulmányait bemutató, a Tanulmányi Osztály által hitelesített lecke-könyv-kivonatot;
- A pályázó nyilatkozatát, amelyben kijelenti, hogy a megadott adatok hitelesek, és hogy a pályázathoz benyújtott publikáció(ka)t nem használták fel korábban ugyanennek a pályázatnak az elnyeréséhez;
- GDPR nyilatkozatot, amelyben a hallgató hozzájárul, hogy pályázati anyagába az Egyetem FKR szerinti, véleményezési és döntési joggal

rendelkező személyei és bizottságai betekinthetnek, valamint arról, hogy a döntés eredménye nyilvánosságra hozható.

Az ösztöndíjat havi rendszerességgel folyósítják (kivéve az első hónapra járó ösztöndíjat, amelyet a második hónapi járandósággal együtt átutalnak).

Az ösztöndíjjal járó díszoklevelet a Magyar Tudomány Ünnepe Egyetemi rendezvénysorozatának központi megnyitóján adják át.

A pályázatok benyújtási határideje: 2020. szeptember 4. (péntek) 12:00 óra.

A pályázatokat kinyomtatva, egy példányban lehet benyújtani a Rektori Hivatalban a Tehetségtanács elnökének címezve, valamint elektronikusan is meg kell küldeni a Tehetségtanács titkárának, Lamár Krisztiánnak: lamar@uni-obuda.hu

A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS ÉLET HÍREI

AZ ÓBUDAI EGYETEM ELSŐ NEMZETKÖZI VIRTUÁLIS KONFERENCIÁJA

Virtuális platformon tartották meg az eredetileg temesvári helyszínre, személyes találkozásként tervezett IEEE 14th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2020) konferenciát május 21-től 23-ig.

A SACI 2020 nemzetközi tudományos konferenciát minden évben a Temesvári Műszaki Egyetemen tartják, de ebben az évben az új típusú koronavírus-járvány a szervezőket is változtatásokra készítette, ezért megváltozott a megrendezés módja. Az Óbudai Egyetem, a Temesvári Műszaki Egyetem és az IEEE Hungary Section közös, egyhangú

döntést hozott arról, hogy ne töröljék vagy halasztsák el a konferenciát, hanem a most oly gyakran emlegetett virtuális platformon vegyék fel a kapcsolatot a résztvevőkkel.

A szervezők és a szerzők is sokáig bíztak abban, hogy, a korábbi évekhez hasonlóan idén is Temesváron rendezhetik a szimpóziumot. A személyes találkozás lehetővé teszi a kapcsolatépítést, a szakmai eszmecserét. Ez nagymértékben elősegíti a tudományos fejlődést, és inspirációt ad a további kutatásokhoz. Sajnos 2020 májusában mindez másképp történt, de hála a szerzők kitartó

munkájának, a bírálók hatékony közreműködésének és a szervezők rugalmas hozzáállásának, beigazolódott, hogy a fórum ebben a megváltozott helyzetben is megállja a helyét.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem rektora, a SACI 2020 konferencia elnöke köszöntő szavait olvasva a weblapon (<http://conf.uni-obuda.hu/saci2020/>), bebizonyosodott, hogy a tradicionális, nagy múlttal rendelkező, mindig fejlődni és megújulni képes konferencia kiállta a „járványveszély próbáját”, és megőrizte stabilitását.

Ebben a különleges helyzetben is nagy eredmény, hogy a bírálat után 46 cikket fogadtak el,

a szerzők hat országból küldtek be publikációkat (Ausztria, Csehország, Kanada, Magyarország, Németország és Románia). **Prof. Dr. Horváth László** ismét sikeres doktoranduszi szekciót állított össze Special Session on PhD Student Research in Applied Informatics and Numerical Mathematics címmel.

A sikeres konferencia adja a lendületet és erőt ahhoz, hogy a szervezők máris nekiállhassanak a jövő évi rendezvény előkészületeinek, a sikeres SACI 2021 megrendezésének 2021. május 19. és 21. között, immár ismét Temesváron.

Szakál Anikó

ROBOTOK - VALAHOL EURÓPÁBAN



Európa és talán a világ legnagyobb robotikai civil szervezetévé nőtte ki magát 250 tagszervezetével a belga központú euRobotics aisbl konzorcium, melynek az Óbudai Egyetemen működő Bejczy Antal iRobottechnikai Központ 2013 óta tagja. A szervezet rendes éves szakmai konferenciáját és kiállítását az European Robotics Forum-ot még a koronavírus spanyolországi megjelenése - és az Óbudai Egyetem rektori-kancellári utasítás utasításra vonatkozó korlátozása - előtt tartották a közelmúltban, Malagában. A szervezet rendes éves

szakmai konferenciáját és kiállítását az European Robotics Forum-ot még a koronavírus spanyolországi megjelenése előtt tartották a közelmúltban, Malagában.

A vészhelyzetre tekintettel a részvételi számok (800 fő) messze elmaradtak a korábbi évektől, hiszen például az olaszok és a belgák elővigyázatosságból ekkorra már mind távolmaradtak a külföldi rendezvényektől. Különleges hangulatot kölcsönzött a konferenciának, hogy a szekciókat online is lehetett követni. Számos előadó csak virtuálisan jelent meg, kézfogási tilalmat vezettek be, 1,5 méteres távolságtartást, folyamatos kézferőtlenítést és testhőmérséklet ellenőrzést. Mindemellert a gazdag szakmai program sok érdekességgel szolgált. Nyolc párhuzamos szekcióban, 12 tématerületre bontva futottak a szakmai előadások. Mintegy 50 robotikai cég és kutatóközpont állította ki technológiáját, valamint bemutatkoztak a tavalyi H2020 DIH program nyertes Digital Innovation Hub-jai (DIH) is. Itt adták át a kontinens leg-

jelentősebb robotikai díjait, szakmai elismeréseit.

Az Óbudai Egyetemet a hivatalos rendezvényeken Dr. Haidegger Tamás, az EKIK megbízott főigazgatója képviselte, aki „*Marine robotics competitions - Teams success stories*” címmel tartott szakmai előadást az OUBOT tengeralattjáró-robot fejlesztő projekt tapasztalatairól, amely 2015 és 2019 között futott az EKIK-ben **Dr. Kozlovsky Miklós** irányításával.

Emellett Tamás volt a szekció elnöke és meghívott „panelrésztevője” a Healthcare Robotics Topic Group által szervezett „*Robotics in lighthouse areas - Medicine*” workshopnak.

További aktualitást adott, hogy a RoBUTCHER H2020 projektet (<https://robutchter.eu/>) is meghívták, hogy jelenjen meg hivatalosan az ERF-en, a projekt céljainak, küldetésének és hatásainak szóbeli és poszter bemutatóival. A projekt koordinátora, Dr. Alex Mason, a Norvég Állattudományi Egyetem kutatója rövid előadást tartott a projekt tevékenységéről és arról, hogy a jövőben mi a robotika jelentősége a húsparban. A kutatókkal és a kiállítókkal folytatott megbeszélések mellett az



ERF lehetővé tette a kapcsolatfelvételhez szükséges első lépéseket a DIH-ekkel, valamint segített annak megértésében, hogy a RoBUTCHER projekt vagy a konzorcium hogyan építhet hasznos kétoldalú kapcsolatokat. Közvetlenül az ERF előtt a RoBUTCHER konzorcium kihelyezett vezetőségi ülést tartott Malagán, melynek során bejárták a második legnagyobb spanyol sertésfeldolgozó, a Prolongo helyi gyárát is.

Bővebb információk az alábbi linkre kattintva találhatóak: <https://www.eu-robotics.net/eurobotics> és ERF, https://www.eu-robotics.net/robotics_forum/

Haidegger Tamás

MEGJELENT AZ ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA TUDOMÁNYOS FOLYÓIRAT LEGÚJABB SZÁMA (101)

Megjelent a kiváló hazai és külföldi szakemberekből válogatott nemzetközi szerkesztőbizottsággal működtetett Acta Polytechnica Hungarica című egyetemi tudományos folyóirat legújabb száma (Volume 17, Issue Number 4, 2020) az alábbi tartalommal.

Az Acta Polytechnica Hungarica folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változatban is megjelenik, elektronikusan

a <http://acta.uni-obuda.hu> oldalon érhetők el a cikkek.

In this issue

A Simple and Effective Heuristic Control System for the Heliostat Field of Solar Power Tower Plants – *Nicolás C. Cruz, José Domingo Álvarez, Juana L. Redondo, Manuel Berenguel, Ryszard Klem-pous, Pilar M. Ortigosa*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.1

Applying Expert Heuristic as an a Priori Knowledge for FRIQ-Learning – *Tamás Tompa, Szilveszter Kovács*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.2

Modeling and Control of Discrete-Event Systems with Partial Non-Determinism using Petri Nets – *František Čapkovič*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.3

Counting the Number of Shortest Chamfer Paths in the Square Grid – *Laith Alzboon, Bashar Khassawneh, Benedek Nagy*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.4

Resource-Aware Network Topology Management Framework – *Aaqif Afzaal Abbasi, Shahaboddin Shamshirband, Mohammed A. A. Al-qaness, Almas Abbasi, Nashat T. AL-Jallad, Amir Mosavi*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.5

Dynamic Simulation of a Prototype Race Car Driven by Series Wound DC Motor in Matlab-Simulink – *Attila Szántó, Sándor Hajdu, Gusztáv Áron Sziki*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.6

Analysis of Edge Detection on Compressed

Images with Different Complexities – *Vladimir Maksimović, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Mirko Milošević*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.7

Sensorless Vector Control of Permanent Magnet Synchronous Machine Using High-Frequency Signal Injection – *Gergely Szabó, Károly Veszprémi*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.8

Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode-based Minimum Variance Control of ABS – *Staniša Perić, Dragan Antić, Darko Mitić, Saša Nikolić, Marko Milojković*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.9

Student Employment as a Possible Factor of Dropout – *Zsófia Kocsis and Gabriella Pusztai*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.10

Hierarchical Agglomerative Clustering of Selected Hungarian Medium Voltage Distribution Networks – *Attila Sandor Kazsoki, Balint Hartmann*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.11

Tree Growth Simulation based on Ray-Traced Lights Modelling – *Bence Tamás Tóth, Sándor Szénási*

DOI: 10.12700/APH.17.4.2020.4.12

FIATAL KOLLÉGÁTÓL BÚCSÚZUNK ELHUNYT DR. ZÁMBÓ BALÁZS



Tragikus hirtelenséggel május 25-én elhunyt **Dr. Zámbo Balázs**, az Óbudai Egyetem Jogi Osztályának munkatársa. Mindössze 35 éves volt.

Balázs Kaposváron született 1985. május 28-án. A gimnázium elvégzése után a Pécsi Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Karán végzett jogászként. Ezt követően az egyetem több osztályán is dolgozott jogi előadóként. Tudását, alkalmasságát mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a felsőfokú oktatási intézmény összetett, nagy felkészültséget igénylő jogi ügyeit intézte éveken át.

2019. decemberétől dolgozott az Óbudai Egyetem Jogi Osztályán. Kollégái mély megrendüléssel fogadták halálhírét. Mindig készséggel állt munkatársai rendelkezésére, kedves, segítőkész, jó lelkű,

jó humorú, lelkiismeretes, a munkája iránt elkötelezett ember volt.

Emlékét örökre megőrizzük!

Szeberényi Csilla

KÖZÉRDEKŰ

SZENÁTUSI HÍREK

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2020. május 25-én megtartott elektronikus ülésén elfogadta:

1. Az egyetemi kitüntetések, elismerések elfogadására szóló előterjesztést.
2. A vezetői és oktatói pályázat véleményezésére szóló előterjesztést.
3. A minisztériumi kitüntetések, elismerések véleményezésére szóló előterjesztést.
4. A tanév rendje módosításának elfogadására szóló előterjesztést.
5. Az Óbudai Egyetem Alapító Okiratának módosítására szóló előterjesztést.
6. Az OE-BGK ergonómia és emberi tényezők szakértő szakirányú továbbképzési szak létesítésére és indítására szóló előterjesztést.
7. Az OE-KVK e-mobilitási szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak létesítésére és indítására szóló előterjesztést.

8. Az OE-BGK Kiberbiztonsági mérnöki alapképzési szak képzési és kimeneti követelményeinek elfogadására, valamint a szak létesítési eljárásának megindítására szóló előterjesztést.

9. Az Óbudai Egyetem Etikai Bizottságának és Egyetemi Fegyelmi Bizottságának újjáalakítására szóló előterjesztést.

10. A Tudományos Tanács tagjának módosítására szóló előterjesztést.

11. Az Óbudai Egyetem Informatikai Fejlesztési Stratégiája módosítására szóló előterjesztést.

12. Az Óbudai Egyetem 2019. évi költségvetés számszaki beszámolójáról szóló előterjesztést.

13. Az az Óbudai Egyetem 2020. évi belső költségvetéséről szóló előterjesztést.

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

EGYETEMI TANÁCS DÖNTÉSEI

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2020. május 18-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. A 2020-3.1.4-ZFR-EKM - Energiaközösségek kialakítását támogató mintaprojektek megvalósítása pályázatban való részvételről szóló előterjesztést.

2. Az EIT Urban Mobility – Call for Proposals 2020 on Regional Innovation Scheme pályázatban való részvételről szóló előterjesztést.

3. A COVIDEA ötlet- és startup verseny - Mass-Ventil – tömeglélegeztetés pályázatról szóló előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2020. május 25-én megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Az Óbudai Egyetem és az NKFIH közötti együttműködési megállapodás megkötésére szóló előterjesztést.
2. Az Óbudai Egyetem és a TUNGSRAM közötti együttműködési megállapodás megkötésére szóló előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem és a Vizuális Torony Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötésére szóló előterjesztést.

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Vezetői megbízás	Vezetői megbízás időtartama
Dr. Balázs László	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar – Mikrotechnológiai és Technológia Intézet	intézetigazgató	2020.06.01 – 2024.11.30.
Dr. Schuster György	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar – Műszertechnikai és Automatizálási Intézet	intézetigazgató	2020.06.01 – 2023.07.31.
Dr. Beinschróth József	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar – Híradástechnikai Intézet	intézetigazgató	2020.06.01 – 2024.11.30.
Dr. Pinke Péter	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar – Anyag- és gyártástudományi Intézet	intézetigazgató	2020.06.01 – 2023.05.31.
Dr. Kádár Péter	Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar – Villamosenergetikai Intézet	intézetigazgató	2020.06.01 – 2024.11.30.
Székyné Sztrémi Melinda Anna	Salgótarjáni Képzési Központ és Kutatóhely	igazgató	2020.06.01 – 2023.05.31.

OKTATÓI KINEVEZÉSEK, BELSŐ ELŐRELÉPÉSEK			
Név	Szervezeti egység	Oktatói munkakör	Oktatói munkakör betöltésének kezdő időpontja
Dr. Varga János	Keleti Károly Gazdasági Karon – Gazdasági- és Társadalomtudományi Intézet	Egyetemi docens	2020.06.01-től
Balogh József	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar – Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet	Mestertanár	2020.06.01-től
Mészáros Béla	Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar – Anyag- és gyártástudományi Intézet	Mestertanár	2020.06.01-től

JÚNIUSI RENDEZVÉNYNAPTÁR

A vészhelyzetre tekintettel az eseménynaptárról olvasóinkat a megszokott terjedelemben nem tudjuk tájékoztatni, mivel visszavonásig az Egyetem nyilvános eseményeket nem rendezhet, kizárólag online formában.

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2020.06.02- 2020.06.04.	IEEE SOSE 2020	Virtuálisan megtartva	
2020.06.05.	EU-PED 2020	Elhalasztva	

