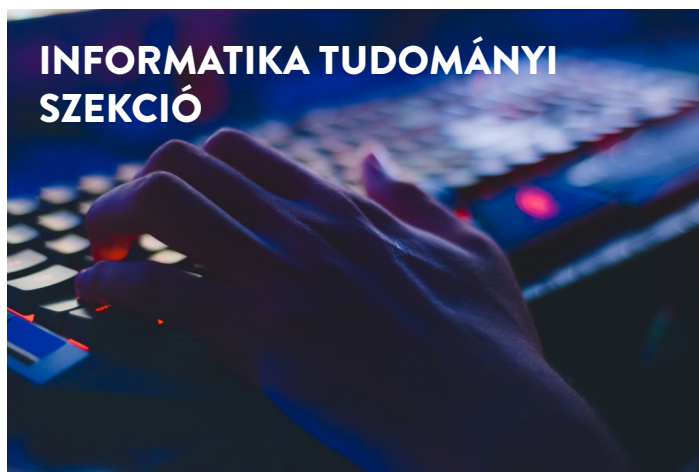




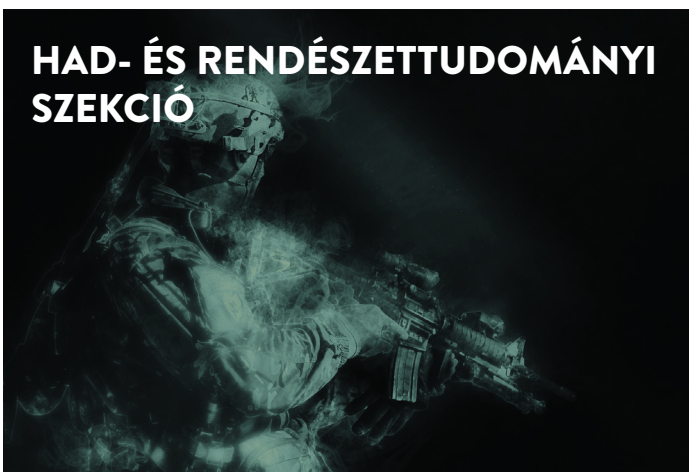
Sikerrel zárult a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatika Tudományi, valamint Had- és Rendészettudományi Szekciója



A magyar felsőoktatás hagyományosan legnagyobb, egyetemi hallgatók számára, kétfévente megrendezett tudományos seregszemléje, a XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia keretében az Óbudai Egyetem adott otthont az Informatika Tudományi, valamint a Had- és Rendészettudományi Szekciónak 2019. április 16-18. között.

A 2015-ben megrendezett XXXII. OTDK Műszaki Tudományi Szekciójának sikere alapozta meg azt, hogy 2019-ben az Óbudai Egyetem szervezésében valósult meg többek között az Informatika Tudományi és a Had- és Rendészettudományi Szekció lebonyolítása. Az OTDK kiemelkedő bemutatási és értékelési fórumot biztosított a legkiválóbb egyetemisták és főiskolások 2017–2019-ben elért, és intézményi konferenciákon már minősített tudományos, művészeti eredményei számára.

A Szekciók sikeres lebonyolítását biztosította az Országos Tudományos Diákköri Tanács, az Emberi Erőforrások Minisztériuma és a Magyar Tudományos Akadémia fővédnökségével, továbbá a felsőoktatásban érintett minisztériumok és országos hatáskörű szervezetek, az OTDT Szakmai Bizottságok, alapítványok erkölcsi, szakmai, valamint anyagi támogatása.



Az OTDK történetében első alkalommal szervezetten vettek részt olyan magyarországi és külföldi középiskolások is, akik felsőoktatási intézményi konferencián, vagy egyéb tudományos fórumon mutatták be kutatási eredményeiket és ezzel jelölést szereztek az OTDK-ra. A két szekcióba több mint 300 pályamunka érkezett, melyek a három nap alatt 33 tematikus tagozatban kerültek bemutatásra.

Az Informatika Tudományi, valamint a Had- és Rendészettudományi Szekció tagozataiban bemutatott tudományos előadásokat egy elnökből és két tagból álló zsűri értékelt, esetenként a gazdasági életből és a közszférából, valamint határon túli magyar felsőoktatási intézményből delegált tagokkal kiegészülve.

A Szekciók színvonalas megrendezéséhez, a legjobb szakmai teljesítményt nyújtó hallgatók díjazásához a gazdasági élet meghatározó szereplői nyújtottak arany, ezüst és bronz fokozatú támogatást. A díjazást segítette az Óbudai Egyetem szervezői által létrehozott patrónusi rendszer, melynek keretében vállalkozások, egyesületek anyagi támogatást nyújtva „fogadtak örökbe” egy-egy tagozatot. A tagozatokban előadást tartó hallgatók és konzulenseik emléklapot vehettek át a Zsűri elnökétől.

XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Had- és Rendészettudományi Szekciója



A Had- és Rendészettudományi Szekció iránti érdeklődés már évek óta növekvő, a pályamunkák száma folyamatosan nőtt. A védelmi jellegű témakörök mellett a hadtörténelem, a hadijog, a nemzetközi kapcsolatok, az iparbiztonság, a kibervédelem, a had- és rendészettörténet, valamint a drónok alkalmazása is szerepet kapott az előadásokban. A hallgatók 166 pályamunkát küldtek be, amelyeket a Szakbizottság 18 tagozatba sorolt be.

A XXXIV. OTDK Had- és Rendészettudományi Szekció április 16-ai nyitó rendezvényén részt vett Dr. Benkő Tibor honvédelmi miniszter, Dr. Németh József ezredes, a Rendőrség Tudományos Tanácsa elnöke, Prof. Dr. Padányi József vezérőrnagy, az OTDT HRT SZB elnöke, Prof. Dr. Mezey Barna, az OTDT alelnöke, Prof. Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem rektora, Földesi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja, Dr. Gáti József, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, valamint Prof. Dr. Rajnai Zoltán, dékán, az OTDK Had- és Rendészettudományi szekciójának ügyvezető elnöke.

Dr. Réger Mihály professzor, az Egyetem rektora köszöntőjében hangsúlyozta: „Egyetemünk ösztönzi a legtehetségesebb hallgatók képességeinek kibontakoztatását,

bevonja őket az érdeklődésükre számot tartó kutatási területekbe, tudományos diákköri munkákba. A tehetséggondozás e formája egyetemi stratégiai szempontból kiemelt jelentőségű, mivel ezek a hallgatók jelentik a doktori iskolák és az oktatói-kutatói utánpótlás legfőbb humán erőforrás bázisát.”



Dr. Benkő Tibor honvédelmi miniszter köszöntötte a jelenlévőket, beszédében a fiatalok tudományos munkájának fontosságára hívta fel a figyelmet. „*Ez az a felgyorsult világ, amelynek egyik legfontosabb szegmense a biztonság kérdése, amelyért mi, a jelen, és Önök, a jövő nemzedéke felelünk. Ezért van rendkívül nagy jelentősége az Önök tudományos elkötelezettségének*” – mondta a honvédelmi miniszter.

A nyitó programot követően került sor a **Roska Tamás Tudományos Előadásra**, melyet **Schmidt Petra** pályázat útján nyert el, „*A növekvő természeti feszültségek, klimatikus kockázatok hatása a védelmi stratégiaalkotásra*” című előadásával.

A Szekció szakmai-szabadidős programjában katonai, rendőri és kormányzati szereplők részvételével kerekasztal beszélgetést tartottak a védelmi képességek és a hadiipar fejlesztése témakörökben. A középiskolások részére drónreptetés, térszínház építés, alternatív meghajtású járművek bemutatója, interaktív városrész bemutató és a Rendőrmúzeum megtekintése is szerepelt a programban.

A nagy érdeklődéssel várt eredményhirdetés és egyben díjkiosztó a konferencia harmadik napján, záróünnepség keretében zajlott. A rendezvény elnökségében foglalt helyet Prof. Dr. Padányi József vezérőrnagy, az OTDT HRT SZB elnöke, Prof. Dr. Szendrő Péter, az OTDT elnöke, Prof. Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem rektora, Földesi Gabriella, az Óbudai Egyetem kancellárja, Dr. Gáti József, az Óbudai Egyetem által-





nos rektorhelyettese, valamint Prof. Dr. Rajnai Zoltán, dékán, az OTDK Had- és Rendészettudományi szekciójának ügyvezető elnöke.

Dr. Gáti József, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese üdvözölte az záró ünnepség résztvevőit, aki 65. születésnapját betöltve – 44 éve oktatói, és 32 év folyamatos felsővezetői tevékenységét követően rektorhelyetesként utolsó munkanapja alkalmából mondott ünnepi köszöntőt. Az ünnepi közönségnek szólva hangsúlyozta, *„Nyugodtan mondhatom, hogy a tudományos diákkörösök e nemes vetélkedésben minden résztvevő győztes. Ifjú kollégáim tudományos kutatástervezési ismeretek birtokában, konzulensük támogatásával kutatási tapasztalatokkal gazdagodtak, megismerhették új eredmények elérésének élményét, összemérhették felkészültségüket társaikkal. A konzulensi feladatokat felvállaló oktató kollégáim igyekvő, a tudományos ismeretek iránt fogékony, elkötelezett, bízom benne, hogy a saját élményeimhez hasonlóan gyakran csillogó szemű ifjú kollégákkal gazdagodtak, aki jelenthetik a doktori képzés és az oktatói utánpótlást.”*



Az eredményhirdetés során minden helyezett egy-egy színesfém alapanyagú plakettet vehetett át, amelyet az Óbudai Egyetem kifejezetten ez alkalomra készíttetett. Az 54 első-, második-, harmadik díjból a legtöbbet a Nemzeti Közszolgálati Egyetem (NKE) ifjú kutatói vehették át, összesen 44-et, a Szegedi Tudományegyetem

(SzTE) hallgatói 4-gyel, az Óbudai Egyetemet (ÓE) képviselők 3-mal, a Széchenyi István Egyetem (SzE) hallgatói 1-gyel térhettek haza intézményeikbe. Az NKE 24, az ÓE és az ELTE 2-2, míg az SzTE és a SzE hallgatói 1-1 különdíjat vehettek át.

Az Óbudai Egyetem hallgatói közül a Biztonságtechnika tagozatban első helyezést ért el **Sándor Barnabás** (BGK) *„Vezeték nélküli hálózatok felderítése UAV segítségével”* előadásával, témavezető Dr. Kovács Tibor, Váczai Dániel, Őszi Arnold és Dr. Horváth Tamás voltak. Második helyezett **Dudás Martin Achilles** (BGK) *„A modern biztonsági-átvilágítási technológiák vizsgálata a személyátvizsgálás során”* című dolgozatával, témavezető Dr. Szűcs Endre és Solymár Zoltán. Különdíjban részesült **Sándor Barnabás** (BGK) *„Közbeékelődéses támadás vizsgálata vezetékek nélküli hálózaton”* című előadásával, témavezető Dr. Kiss Gábor, valamint **Németh Áron** (BGK) *„Az első elektromos biztonságtechnikai riasztórendszer áttekintése”* előadásával, témavezető Illés Mihály Sándor, Dr. Szűcs Endre.

Biztonság- és védelempolitika tagozatban második helyezést ért el **Hajduk Dániel János** (BGK) *„Az Európai Unióba irányuló migráció általános biztonsági vizsgálata”* című dolgozatával, témavezető Horváth András. A Had- és Rendészettudományi Szekció **Arany fozatú** támogatója a Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő ZRt., a Belügyminisztérium HEROS Javító, Gyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi ZRt., valamint a Diákhitel Központ ZRt. A rendezvényt további 15 cég támogatta.

A díjak átadását követően a rendezvény zárásaként **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán, az OTDK Had- és Rendészettudományi szekciójának ügyvezető elnöke ünnepélyesen átadta a stafétát **Dr. Pohl Árpádnak**, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar dékánjának, a 2021-ben megvalósuló XXXV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia következő főszervezőjének.

A XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatika Tudományi Szekciója



Az Informatika Tudományi Szekcióba 18 anyaországi és határon túli intézményt képviselve 139 pályamunka szerzője nevezett, mely dolgozatok szerzői 15 tematikus tagozatban kerültek besorolásra. A fokozott érdeklődést mutatja, hogy a két évvel ezelőtti megméréstől, százat sem érte el a dolgozatok száma. A tagozatok témakörei átölelték többek között az infokommunikáció és hálózati infrastruktúrák, az informatikai rendszerek és alkalmazások modellezése, a mesterséges intelligencia és neurális hálózatok, a műszaki alkalmazások és robotika, valamint az orvostudományi és biológiai alkalmazások területét.

A konferencia plenáris előadását **Dr. Takács Árpád** tartotta, aki az Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskolájában szerzett PhD fokozatot. „Önvezető autók a tudomány útján” című előadásában az autonóm járművek működéséről, a kutatási kihívásokról tartott átfogó ismertetést, kiemelve a hazánkban is zajló fejlesztéseket.

A XXXIV. OTDK Informatika Tudományi Szekció április 16-i nyitó rendezvényén részt vett Varga Mihály pénzügyminiszter, Budapest II. és III. kerületének országgyűlési képviselője, Prof. Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem rektora, Földesi Gabriella, az Egyetem kancellárja, Dr. Weiszburg Tamás, az Országos Tudományos Diákköri Tanács alelnöke, Prof. Dr. Pataricza András, az Országos Tudományos Diákköri Tanács Informatika Tudományi Szakmai Bizottság elnöke, valamint Dr. Vámosy Zoltán, az OTDK Informatika Tudományi szekciójának ügyvezető elnöke.

Az ünnepélyes megnyitó keretében **Varga Mihály** hangsúlyozta, hogy a kormány azt kívánja elérni, hogy a köznevelésben minden tanulónak lehetősége legyen a jövő technológiáinak elsajátítására. A kormány célja,



hogy Magyarország minél nagyobb arányban részesedjen a digitalizáció előnyeiből, ehhez megfelelő háttérrel ad a magyar gazdaság egyre jobb teljesítménye, amelynek növekedése mintegy háromszorosa az uniós átlagnak. A köznevelés feladata, hogy minden tanuló egyaránt részesülhessen a digitalizáció előnyeiből, elsajátíthassa a jövő technológiáit, így például a robotikát, a kiterjesztett valóságot vagy a 3D nyomtatást.



A köszöntők után következett a Roska Tamás Tudományos Előadás, amely lehetőségre fiatal posztgraduális pályázhatnak. **Dr. Papp Ádám**, a Müncheni Műszaki Egyetem kutatója nyerte el a lehetőséget, „*Spin hullám alapú számítógépek*” című előadásával.

A megnyitót követő másfél napban a párhuzamosan szervezett tagozatokban a szervezők egyenként 8-10 pályamunkát mutattak be. A zsűri munkáját esetenként a támogatók által delegált szakemberek segítették, a programot színesítette az EPAM Systems, az ExxonMobil és a Morgan Stanley kiemelt partnerek szakmai előadása. A határon túlról érkezett – Babeş-Bolyai Tudományegyetem, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, a Selye János Egyetem, valamint az Újvidéki Egyetem – oktatói és hallgatói számára a szervezők parlament látogatást szerveztek.

A Szekció eredményhirdetése és egyben díjkiosztója a konferencia harmadik napján, záróünnepség keretében zajlott, melynek elnökségében foglalt helyet



Dr. Weiszburg Tamás, az OTDT alelnöke, Prof. Dr. Pataricza András, az OTDT Informatika Tudományi Szakmai Bizottság elnöke, Prof. Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem rektora, Földesi Gabriella, az Egyetem kancellárja, Dr. Gáti József, általános rektorhelyettes, valamint Dr. Vámosy Zoltán, az OTDK Informatika Tudományi szekciójának ügyvezető elnöke.

Dr. Gáti József ünnepi köszöntőjében hangsúlyozta, „Az Informatika Tudományi Szekció 15 tagozata a hagyományos diszciplínák mellett felsorakoztatta mindazon dinamikus fejlődő szakmai területeket – így többek között a robotizáció, a felhő alapú technológiák, a mesterséges intelligencia, illetve a neurális hálózatok ismereteit, – melyek az Ipar 4.0, a modern ipari gyártás átfogó innovációs trendjét jelentik.”



Dr. Weiszburg Tamás beszédében a sikerről és az alázat szerepéről fejtette ki gondolatait a résztvevő hallgatóknak. Kiemelte, hogy a tudományos kutatásban a díjazás mellett a visszajelzések beépítése is kulcsfontosságú, legyen szó pozitív vagy negatív kritikáról. A díjak átadása előtt **Prof. Dr. Pataricza András** ismertette a zsűri döntésének szempontjait. Kifejtette, hogy a konferencián magas színvonalú munkákat láthattak a résztvevők, amit mi sem jelez jobban, minthogy a résztvevők közel negyede már PhD képzésen vesz részt.



A beszámolót követően kezdődött a díjátadás, Prof. Dr. Pataricza András és Dr. Vámosy Zoltán adta át a tagozati díjakat. Minden helyezést szerző egy-egy színes-fém alapanyagú, magyar tallér méretű **emlékérmét vehetett át**, amelyet az Óbudai Egyetem kifejezetten ez alkalomra készíttetett. Az első helyezettnek mindkét oldalán tükörverettel ellátott, nemesfémmelel szelektíven bevont érmet kapnak, amelynek a külső gyűrűje aranyozott, a magja ezüstözött. A második helyezett érmen az aranyozott és az ezüstözött felületek helyet cserélnek. A harmadik helyezett szerzők érme bronz-patinázott kivitelű. Az emlékérmek homlokzati oldalán Leonardo da Vinci híres Vitruvius tanulmánya alapján készített dombormű, hátoldalán pedig az Óbudai Egyetem címere látható.

A tagozati díjakon túl kiemelt különdíjakat is adományozott a szakmai zsűri. A Novofer Alapítvány által alapított **Gábor Dénes Országos Tudományos Diákköri Ösztöndíjban** részesült **Takács Petra**, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem hallgatója a „Szalencia alapú tumor szegmentálás agyi MRI adatokon” című dolgozatával.

Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia minden egyes tudományterületi szekciója javaslatot tehet az **OTDT TDK Prezentációs díjra**. A 16 tudományterületen kiválasztott hallgató a Magyar Tudományos Akadémián tarthatja meg előadását. Az Informatika





ka Tudományi Szekció **Czakó Bence Géza**, az Óbudai Egyetem hallgatójának „*Daganatos betegségek kezelését elősegítő robusztus szabályozási módszerek kidolgozása*” című előadását javasolta a Prezentációs díjra.

Az OTDT Informatika Tudományi Szekció Szakmai Bizottsága és a Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció Szakmai Bizottsága **Imreh Csanád Emlékérem** díjat alapított 2017 januárjában elhunyt kedves kollégánk emlékére. A 2019. évi OTDK Informatika Tudományi Szekciójában Imreh Csanád emlékérem kitüntetésben részesült **Dr. habil. Benedek Csaba** a Pázmány Péter Katolikus Egyetem docense.

Az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar hallgatói közül **Modellezés és szimuláció tagozatban II.** díjat nyert **Tóth Bence Tamás** a „*Fák növekedésének szimulálása környezeti hatások fényében*” című előadásával. Témavezető: Dr. Szénási Sándor egyetemi docens.

A **Műszaki alkalmazások és robotika területén elért informatikai eredmények tagozat II.** helyeztette **Czakó Bence Géza** lett a „*Daganatos betegségek kezelését elősegítő robusztus szabályozási módszerek kidolgozása*” című dolgozatával, témavezetője Dr. Kovács Levente Adalbert egyetemi tanár.

Különdíjat vehetett át a Neumann János Informatikai Kar három hallgatója, így **Kása Barnabás Máté** a „*Titkosított peer-to-peer fájlátvitel*” címmel ismertetett előadásával, témavezetője Dr. Szénási Sándor egyetemi docens, **Nagy Dávid**, a „*Mesterséges Intelligencia TPS játékokban*” témájú dolgozatával, témavezető: Dr. Vámosy Zoltán Imre egyetemi docens, valamint **Dankó Bence** „*A magyar jelnyelvi újjáépítő kézjeleinek felismerése rekur-*

rens konvolúciós neurális hálózat segítségével” címet viselő előadásával, témavezető: Kertész Gábor tanársegéd.

A rendezvény arany fokozatú szponzorai az EPAM Systems Kft., az ExxonMobil Üzletsegítő Központ Magyarország Kft. voltak. Ezüst fokozatú támogatóként segítette a lebonyolítást a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft., valamint a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat. Bronz fokozatú szponzorációt, illetve patrónus támogatást nyújtott a 3DHISTECH Kft., a 77 Elektronikai Kft., a BlackBelt Holding Zrt., a Datron ITS Információ-biztonsági Zrt., a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt., a Diákhitel Központ Zrt., az eNET Internetkutató és Tanácsadó Kft., a I2P-Informatikai Kft., az IEEE Hungary Section, az IT Services Hungary Kft., a Lombiq Technologies Ltd., a Magyar Számítástechnikai és Informatikai Alapítvány MÁV Szolgáltató Központ Zrt., a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, a Nokia Solutions and Networks Kft., a Novofer Alapítvány, a REVOLUTION Software Kft., az S&T Consulting Hungary Rendszerintegrációs & Technológiaátadási Kft., a Sigma Technology Magyarország Informatikai Kft., valamint a Vonalkód Rendszerház Rendszerfejlesztő, Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.



A díjak átadását követően a rendezvény zárásaként **Dr. habil. Molnár András**, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar dékánja, a rendezvény házigazdája, átadta az OTDK Informatika Tudományi Szekció Stafétáját **Prof. Dr. Horváth Zoltánnak** a 2021-ben tervezett XXXV. OTDK Informatika Tudományi Szekciója főszervezőjének.

Dr. Gáti József és Géresi Enikő



Hatalmas iparági érdeklődés kíséretében zajlott a negyedszázados jubileumi PLC Verseny

2019. április 16-18. között az Óbudai Egyetem adott otthont a magyar műszaki felsőoktatás egyik jelentős, minden évben megrendezett hallgatói szakmai seregszemléjének, a XXV. Jubileumi Országos Ajtonyi István Irányítástechnikai Programozó Versenynek. A köztudatban PLC verseny néven ismert szakmai vetélkedőt a házigazdák Zalotay Péter néhai főiskolai docens emlékének ajánlották, aki a verseny alapításában is részt vett, és a hazai PLC oktatás egyik kiemelkedő egyénisége volt.



Az évről-évre visszatérő verseny kiváló alkalom arra, hogy a különböző felsőoktatási intézményekben tanuló, hasonló érdeklődésű fiatalok szervezett keretek között találkozzanak egymással, összemérhessék elméleti és gyakorlati tudásukat. A 24 csapatot felvonultató jubileumi esemény házigazdája az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kara volt, az Automatika Intézet rendezésében.

A nemes vetélkedés számadatai is elismerésre méltóak: 9 egyetem 14 szervezeti egységéből, 71 hallgató, 29 kísérő oktatóval csatlakozott a megmérettetéshez, melyek közül két csapat határon túlról, Szabadkáról érkezett. A verseny iránti növekvő érdeklődést jelzi, hogy két marosvásárhelyi oktató megfigyelőként követte nyomon az eseményeket, mérlegelve a jövő évi csatlakozás lehetőségét. Az Óbudai Egyetem öt csapattal vett részt, egy a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karról, két-két csapat pedig a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézetéből, illetve a Műszer-technikai és Automatizálási Intézetéből.

A XXV. Jubileumi Országos Ajtonyi István Irányítástechnikai Programozó Verseny április 16-ai megnyitó ünnepsége elnökségében foglalt helyet **Prof. Dr. Réger Mihály**, az Óbudai Egyetem rektora, **Földesi Gabriella**, az Óbudai Egyetem kancellárja, **Dr. Nádai László**, a Kandó

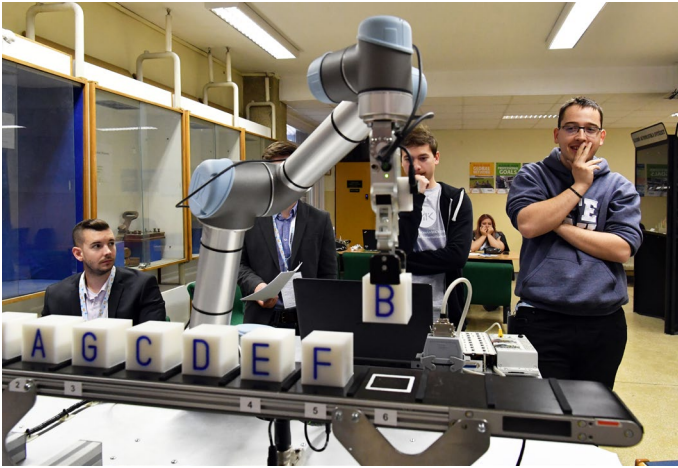
Kálmán Villamosmérnöki Kar dékánja, **Dr. Semperger Sándor**, az Automatika Intézet igazgatója és **Dr. Nagy István**, a versenyt alapító Felsőoktatási Irányítástechnikai Oktatásmódszertani Egyesület (FIOM) elnöke.



Dr. Réger Mihály köszöntőjében méltatta az elődök munkáját, kiemelve, hogy „a verseny 25 évvel ezelőtti alapítói között volt az Óbudai Egyetem két jogelődje, a Bánki Donát és a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola is. Intézményünk az elmúlt negyed században már öt alkalommal rendezte meg a programot, óbudai telephelyünk pedig – 1999 és 2008 után – immáron harmadszor házigazdája e nemes versengésnek.” Gondolatai zárásaként minden résztvevőnek kívánt „sok sikert, a hallgatóknak eredményes és tanulságos szereplést, továbbá azt, hogy a megmérettetést követően a maguk választotta szakmai pályán tovább haladva hasznos tagjaivá váljanak a magyar társadalomnak és a nemzetgazdaságnak.”

Dr. Nádai László, a házigazda Kandó Kar nevében köszöntötte a jelenteket, majd utalt az Óbudai Egyetem jogelőd alapításának 140. évére, kiemelve a Kar évfordulós eseményeit. Végezetül **Dr. Nagy István**, a FIOM elnöke a szervezet 25 éves történetét mutatta be, majd áttekintette a rendezvény statisztikai adatait.

Az Egyesület Elnöksége a negyedszázados jubileum tiszteletére törzsgárdát alapított. E jeles naptól fogva minden évben a verseny ünnepélyes megnyitója keretében kerül sor az új törzsgárda tagok köszöntésére. A törzsgárda tagja lehet az a felkészítő oktató, vagy egyetemi munkatárs, aki kerek öt éve kapcsolódott be a versenybe. Azoknál, akik már hallgatóként is részt vettek a versenyen, a törzsgárda tagság kezdetét az első hallgatói megjelenés évétől számítják. A jubileumi alkalommal öten 25 éves, ketten 20 éves, egy fő pedig 10 éves törzsgárda oklevelet vehetett át.



A verseny első napján a csapatok elméleti feladatokat oldottak meg a mérés-technika; az elektrotechnika; a digitális technika; az informatika; a mechatronika; a pneumatika; a szabályozás- és vezérlés-technika; valamint az MSZ EN 61131 szabvány ismeretének témaköreiben.

A második és harmadik napon egy-egy gyakorlati feladat várt a hallgatókra, amelyet a zsűri előtt élesben is be kellett mutatni. Az első gyakorlati feladat egy kockákat sorba rendező kollaboratív robot vezérlése, míg a második egy kertgondozó mobil robot vezérlése volt. A feladatok különös nehézségét az adta, hogy a versenyzők a négyórás kidolgozási idő alatt csak kétszer tíz percre csatlakozhattak a konkrét technológiához, így a működő programot gyakorlatilag „vakon” kellett elkészíteniük.

A verseny harmadik napjának estjén került sor az eredményhirdetésre az Egyetem Bécsi úti aulájában. Az Ünnepélyes Díjátadó elnökségében foglalt helyet Prof. Dr. Réger Mihály rektor, Földesi Gabriella kancellár, Dr. Gáti József általános rektorhelyettes, Dr. Náday László dékán, és Dr. Nagy István, FIOM elnök, valamint a gyémánt fokozatú támogatók képviselői, így **Bodnár Balázs**, az Evopro Kft. ügyvezetője, **Dr. Szilassy László**, a Gamma Digital Kft. ügyvezetője, **Jeráné Tamás**, a Siemens Zrt. divízió igazgatója, egyúttal az Óbudai Egyetem Konzisztóriumának tagja, valamint **Mészáros Tamás**, a Vesz-Mont 2000 Kft. projektmérnökségének vezetője.

A záró programon **Dr. Gáti József** köszöntötte a megjelenteket, akinek rektorhelyettesi minőségében a PLC verseny díjátadó ünnepsége volt az utolsó hivatalos megjelenése. A hallgatókhoz szólva hangsúlyozta, „*Önök egy gyorsan változó világban folytatják tanulmányaikat, amelyben a tudás gyors átadása, az új szakmai ismeretek beépülése az oktatási programba, az innováció művelése a mindennapi képzési feladatok részévé vált. E folyamatban fontos a kreativitás, a kritikus gondolkodás, a nyitottság az új iránt. Önök oly korban élnek, ahol az alapok elsajátítása mellett el kell sajátítaniuk a robotizáció, a felhő alapú*

technológiák, illetve a mesterséges intelligencia ismereteit, melyek az Ipar 4.0, a modern ipari gyártás átfogó innovációs trendjét jelentik.”



Záró gondolataiban rektorhelyettes úr az Óbudai Egyetem nevében megköszönte a versenyzők felkészülését segítő oktatók tevékenységét, a programok előkészítésében és lebonyolításában közreműködő munkatársak és hallgatók áldozatos munkáját, valamint a szakmai és anyagi hozzájárulást nyújtó intézmények, gazdasági partnerek kiváló támogatását. A díjátadón az elnökségben helyet foglaló a gyémánt fokozatú szponzorok képviselői is szóltak a résztvevőkhöz, a rendezvény utánpótlásépítő szerepét hangsúlyozva.

A verseny negyedszázados történelmére visszatekintve, az idei rendezvényt egyedülállóan nagyszámú, egészen pontosan 31 gazdasági partner tisztelte meg a jelenlétével szponzorként.

Gyémánt fokozatú támogatást nyújtott az Evopro Kft., a Gamma Digital Kft., a Siemens Zrt., valamint a Vesz-Mont 2000 Kft., akik hozzájárulása nélkül a versenyt nem lehetett volna megrendezni a felmutatott színvonalon.

Arany fokozatú támogatók, akik kiemelkedő értékű anyagi támogatást vagy elnyerhető tárgynyerményt ajánlottak fel. Így az Accenture Kft.; a Balluff-Elektronika Kft.; a Beckhoff Automation Kft.; az Evosoft Hungary Kft.; a FESTO Automatika Kft.; a HEITEC Hungary Kft.; a Mitsubishi Electric Europe B.V.; az OMRON Electronics Kft.; a Robot-X Hungary Kft.; a Schneider Electric Zrt.; valamint a WAGO Hungária Kft.

Ezüst fokozatú támogató az ATYS-CO Kft.; a Cont-L Kft. és az Infocontrol Hungária Kft., akik jelentős értékű anyagi támogatást, vagy elnyerhető tárgynyerményt ajánlottak fel. A sikeres lebonyolítást további bronz fokozatú és patrónus támogatók segítették elő. Ezúton is köszönjük a szponzorok támogatását!

A díjátadón emléklapot vehetett át minden hallgató,

felkészítő tanár és támogató vállalkozás. A nagyszámú szponzornak köszönhetően minden résztvevő csapat tárgyjutalommal térhetett haza, amely a felkészítő intézmények tulajdonába került azzal a céllal, hogy a minőségi mérnökképzést szolgálja. Az első három helyezett csapat tagjai pedig az emléklap mellett oklevelet, pénzjutalmat, és további szponzori tárgyjutalmakat kaptak.

A XXV. Jubileumi Országos Ajtonyi István Irányítástechnikai Programozó Versenyen az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézetének „Óbudai Vincellérék” elnevezésű, **Husz János, Nagy Roland, Nagy Zoltán** összetételű csapata hazai pályán is sikerrel védte meg a tavaly Szegeden – „Óbudai Távolugrók” néven – elnyert első helyezését. Külön elismerést érdemel, hogy az Automatika Intézetnek ez már a nyolcadik, sorban pedig a negyedik első helyezése.



A második helyezést szintén az Automatika Intézet hozta el, az „Óbudai Szürkebarátok” elnevezésű, **Haász János, Márkus Gábor, Soós Dániel** összetételű csapattal. A képzeletbeli dobogó harmadik fokára pedig a Pécsi Tudományegyetem Informatika és Villamos Intézetének „Pollesto” nevű csapata tagjaként **Klepah Máté Otmár, Lovász Lázár Levente és Scheich Richárd János** állhatott fel.

A PLC verseny és a Kandó Kar melletti két évtizedes elkötelezettsége és önzetlen támogató tevékenysége elismeréseként emléklapot vehetett át, és Kandó Kálmán Emlékplakett elismerésben részesült **Husz Zoltán**, az Omron Kft. műszaki igazgatója, valamint **Magyar István**, a Siemens Zrt. automatizálási üzletág vezetője.

Jeránek Tamás, a Siemens Zrt. divízió igazgatója pedig Werner von Siemens emlékérmét adott át **Lamár Krisztián**, a verseny főrendezője és a Szervezőbizottság elnöke részére a vállalat és az Óbudai Egyetem közti szakmai kapcsolatok hosszú ideje fennálló építéséért és ápolásáért.

Gratulálunk a díjazottaknak, és kívánunk minden versenyzőnek további szakmai sikereket! Reméljük, hogy az idei résztvevők közül minél több hallgatóval újra találkozhatunk a jövő évi PLC versenyen is, amely a verseny történelmében először az országhatáron kívül, Szabadkán lesz.

Dr. Gáti József

NEMZETKÖZI ÉS TUDOMÁNYOS ÉLET HÍREI

Egyeztetés a vietnámi Da Nang egyetemmel

Az Óbudai Egyetem oktatási rektorhelyettese, **Prof. Dr. Kovács Levente**, valamint a kutatási és nemzetközi rektorhelyettese, **Dr. Felde Imre** vietnámi tartózkodásuk során az ország egyik legjelentősebb felsőoktatási intézménye, a Da Nang-i Egyetem vezetőivel tárgyaltak, melynek keretében tudományos és oktatási megállapodást készítettek elő a két intézmény együttműködésének megerősítése céljából.

Az Óbudai Egyetem felsővezetői szinten képviseltette magát 2019. március 20-22. között az „IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies 2019” című rendezvényen, mely Vietnám minden évben megrendezésre kerülő, tudományos szempontból is jelentős számítástechnikai konferenciája.

A szervezők szigorú feltételek alapján értékelték a



jelentkezőket: a benyújtott szakmai publikációk alig 37%-ának volt lehetősége a szóbeli prezentációra, de az elfogadott posztterekkel együtt is elmondható, hogy a

konferenciára benyújtott tudományos munkáknak kevesebb, mint a felét fogadták el a rendezők.

A nemzetközi szinten is rangos tudományos rendezvényen – francia, portugál, kínai, japán, szingapúri és vietnámi előadók mellett – az Óbudai Egyetem Élettani Szabályozások Kutatóközpont és a SmartLab Központ kutatói által megtartott előadáson a „*Systemic fluid balance control in hemodialysis machines with ANFIS*” c. cikket mutatták be a szerzők, (Klespitz József, Pintér Gergő, Felde Imre, Nádain László, Kovács Levente), majd a poszter szekcióban az „*Activity pattern analysis of the mobile phone network during a large social event*” c. cikket ismertették (szerzők: Pintér Gergő, Nádain László, Bognár Gábor, Biczó Zoltán, Felde Imre).

A konferenciát követő két napban Dr. Kovács Levente és Dr. Felde Imre a Da Nang-i Egyetem vezetőivel egyeztettek a két intézmény sikeres Erasmus+ Nemzetközi Kreditmobilitási program keretében zajló mobilitási kapcsolatának megerősítéséről és az együttműködés további területekre történő kiterjesztéséről.

Dr. Phan Cao Tho rektorral, **Tra Qui Phan**-nal, az egyetem nemzetközi osztályának vezetőjével, valamint **Dr. Hong Nguyen Thi Khanh**-nal, az osztályvezető helyettesével történt megbeszéléseken megállapodás született, hogy az Erasmus+ keretében lehetséges mobilitások erősítésén túl, közös témavezetéssel PhD témákat indít majd a két egyetem, melyek esetében a kreditelismerést



is biztosítják egymás számára. Emellett a vietnámi fél elköteleződött a kutatási együttműködések kialakítása iránt, azonfelül jelezte, hogy végzett hallgatóikat ösztönözni fogják arra, hogy tanulmányaikat az Óbudai Egyetemen folytassák MSc és PhD szinten a Stipendium Hungaricum program keretében.

A Da Nang-i Egyetem Vietnám közel 280 állami felsőoktatási intézményéből a harmadik legelismertebb műszaki felsőoktatási intézmény, az ország középső régiójának vezető egyeteme, elsősorban mérnökinformatikai szempontból erős ipari kapcsolatokkal.

Az egyeztetések Budapesten folytatódnak, 2019. április elején, amikor a Da Nang-i egyetem küldöttsége is látogatást tesz egyetemünkön.

Prof. Dr. Kovács Levente

Kutatási és oktatási együttműködés előkészítése a Hanoi Műszaki Egyetemmel



Az Óbudai Egyetem képviselőjében **Dr. Kovács Levente** oktatási rektorhelyettes és **Dr. Felde Imre** kutatási és nemzetközi rektorhelyettes március végén Vietnámba látogatott. A magyar delegáció tagjai oktatási és kutatási megállapodás előkészítéséről tárgyaltak az ország első

számú műszaki egyetemként jegyzett Hanoi Műszaki Egyetem, (Hanoi University of Science and Technology) vezetőivel.

Az Óbudai Egyetem küldöttsége az intézmény nemzetközi kapcsolatokért felelős vezetőjével **Hang Hong Hai** úrral és helyettesével, **Mac Thi Thoa** asszonnyal folytatott megbeszélést. Döntöttek arról, hogy az Erasmus+ Nemzetközi Kreditmobilitási program keretében hallgatói és oktatói mobilitási együttműködést indítanak, így többek között lehetőséget biztosítanak egyes közös oktatási portfólióba tartozó képzések vendégoktatóiknak a kölcsönös oktatási megjelenésre.

Az intézmények vezetői kutatási pályázatok előkészítésében ugyancsak együttműködésről állapodtak meg. Tárgyaltak magyarországi kutatási forrásokról, mint az NKFI Hivatal kétoldalú tudományos és technológiai (TÉT) pályázata, továbbá vietnámi pályázati lehetősé-

gekről is. Felmerült közvetlen brüsszeli kutatási forrásból, pl. a H2020 keretében történő közös pályázat benyújtása is.

A 95 millió fős Vietnám közel 400 felsőoktatási intézményének 280 államilag támogatott egyeteme között meghatározó szerepet tölt be Hanoi Műszaki Egyetem. Az intézmény nemzetközi tekintélyét jól mutatja, hogy műszaki képzési területen az egyetem három kara is – az informatikai, a gépészeti- repülésügyi és gyártásipari

kar, valamint a villamosmérnöki kar – is az 500 legjobb felsőoktatási intézmény között szerepel a QS egyetemi rangsorban.

A két intézmény képviselői megállapodtak abban is, hogy közös témavezetéssel PhD programokat indítanak elsősorban mérnökinformatikai, egészségügyi informatikai, irányításelméleti, robotikai és gépészmérnöki területeken.

Prof. Dr. Kovács Levente

Kiváló eredménnyel zárult az Óbudai Egyetem H2020 pályázatának, a „Tamed Cancer” ERC StG projektnek félidei szakmai beszámolója



Az Óbudai Egyetemen futó „Tamed Cancer” ERC StG H2020 pályázat félidei beszámolója sikeresen lezajlott, melynek alapján az EU értékelte az elért szakmai eredményeket, megvizsgálta a projekt szakmai célkitűzéseihez mért vállalások eredményességét és szakmai eredmények tudományos impaktját. A projekt kiváló értékelést kapott, a kiértékelés eredményéről szóló kiértékelést **Prof. Dr. Kovács Levente**, a projekt vezető kutatója a napokban kapta meg. Ezzel a projekt második 30 hónapos munkaciklusra kapott felhatalmazást.

Az Európai Unió (EU) által kiírt nemzetközi pályázatok elnyerése egy egyetem életében, mind az egyéni, mind pedig konzorciális szinten kiemelt tudományos eredményességről tesznek tanúbizonyságot és növelik az egyetem nemzetközi láthatóságát. Az Óbudai Egyetem a jelenleg futó H2020 EU pályázati ciklusban ez idáig két pályázatot nyert el Prof. Dr. Kovács Levente, az egyetem oktatási rektorhelyettese és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon) igazgatója révén.

A „Tamed Cancer” kiválósági pályázat (ERC StG) 2016 nyarán indult, így 2018. év végén vált esedékesé az időszaki szakmai beszámoló benyújtása, a projekt első 30 havi eredményeiről. A pályázatnak három sarokpontja – tumornövekedés kérdéskörében végzett modellalkotás, modellvalidáció állatkísérletek segítségével, valamint szabályozási algoritmusok kifejlesztése

– mentén került bemutatásra a szakmai program előrehaladása. Kovács professzor úr vezetésével a PhysCon munkatársai jelentős és kiemelkedő eredményeket értek el, melyeket az elvégzett állatkísérletek is alátámasztottak. Elsőként alkalmazták és adaptálták a szakirodalomban a problémakörre vonatkozó robusztus szabályozást, a lineáris paraméterváltozós módszertant, a robusztus fixpont transzformációt, a tenzorszorzat modell transzformáció alapú szabályozótervezési eljárásokat, valamint új módszertan kifejlesztése is megvalósult, úgy mint a pozitív bemenet dinamikai kiterjesztése, a sajátérték ekvivalencián alapuló szabályozótervezés, illetve az iteratív optimalizálási algoritmus. A tumornövekedés leírására több modell is elkészült, melyeket Semmelweis Egyetem I. számú Patológiájának munkatársai által felügyelt állatkísérleteken keresztül sikerült validálni.

A projektben számos másodlagos eredmény is született. Nemzetközi partnerkapcsolatok, nemzetközi és hazai kutatási és innovációs együttműködések, a közös pályázati irányok mind hasznosak az Óbudai Egyetem polgárai számára.

A résztvevők a projekthez kötődően rendezték meg az ERC Workshopot, amelyen az éves előrehaladás eredményeit mutatták be, ezt a hagyományt a jövőben is követi a PhysCon. A pályázathoz kötődően 53 tudományos közlemény jelent meg rangos nemzetközi folyóiratokban, mint pl. a Complexity, Knowledge-Based Systems vagy egyéb Q1-es folyóiratokban, ezen kívül vezető nemzetközi konferenciákon, mint az IFAC World Congress, IEEE SMC, IEEE CDC.

A leadott szakmai beszámolót az EU erre a célra dedikált vizsgáló szerve kiválóra értékelte és hiánytalanul elfogadta, így a projekt tovább folytatódhat egyetemünkön a második 30 hónapjában is.

Prof. Dr. Kovács Levente

INES 2019 konferencia megnyitó

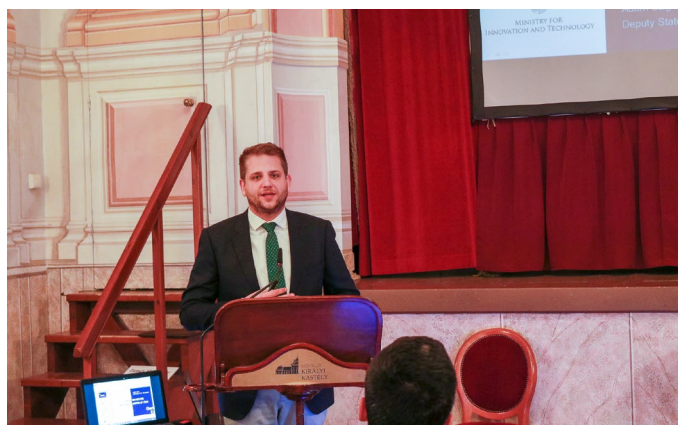
A tudományos élet kiemelkedő hazai és nemzetközi képviselőinek jelenlétében, a Gödöllői Királyi Kastély ad otthont az IEEE 23rd International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2019) nemzetközi tudományos konferenciának 2019. április 25-27. között.

A konferencia szervezői az Óbudai Egyetem és az IEEE Hungary Section. A megnyitó ünnepségen üdvözltek a több mint 15 országból megjelent résztvevőt, és külön köszöntötték **Prof. Dr. Rudas Imrét**, a konferenciasorozat alapító elnökét, aki ezen a napon ünnepelte 70. születésnapját.



ger kiadótól 15 fejezettel épp a konferenciára időzítve jelent meg.

A köszöntéseket folytatva, **Szigeti Ádám**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium helyettes államtitkára ismertette a kormány kutatási és fejlesztési stratégiáját, melynek célja, hogy hazánk fejlettségi színvonalban 2030-ig az Európai Unión belül kutatási-fejlesztési szempontból is az élmezőnybe kerüljön. Hangsúlyozta: ennek megvalósítását szolgálja, hogy a kormány a magyar kis- és középvállalkozások innovációs tevékenységét kiemelten támogatja az elkövetkezendő években. Elmondta, hogy a folyamat hajtómotorja az egyetemek által választott kutatási és innovációs tevékenység, azonban mindezen elképzelés megvalósításához szükség van innovatív oktatásmódszertani és szervezési irányokra, valamint fiatal kutatók „kinevelésére”, melyet az egyetemek kutatási hálózataikon keresztül tudnának hatékonyan megvalósítani.



Videó üzenetben küldött köszöntő beszédet **Prof. Oussama Khatib** a Stanford Egyetemről, aki összefoglalta Rudas Imrével közös szakmai és baráti kapcsolatának legfontosabb mérföldköveit.

Az esemény zárásaként Rudas Imre az INES Grand Award kitüntetését vehette át 23 éves munkásságáért.

Prof. Dr. Kovács Levente



Dr. Haidegger Tamás, az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ igazgatója, valamint az INES 2019 Organizing Committee elnöke felvezetésében ismertette a konferenciasorozat történetét, és méltatta tudományos fontosságát.

A konferenciát jelenlétével megtisztelte **Prof. Dr. Bokor József**, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke, aki keynote előadást tartott. Kiemelte a SZTA-KI-hoz való kötődést, valamint az akadémiai kapcsolat fontosságát, és méltatta az Óbudai Egyetem és Rudas Imre tudományos életben betöltött szerepét.

A Magyar Rektori Konferencia volt elnöke, a Debreceni Egyetem korábbi rektorhelyettese, a Magyar Akkreditációs Bizottság volt elnöke, **Prof. Dr. Bazsa György** köszöntőjében kiemelte, hogy még főiskolai rektorként először Rudas Imrét választották a Magyar Rektori Konferencia elnökének, ami rendkívüli eredménynek számított.

Prof. Dr. Kovács Levente, az Óbudai Egyetem oktatási rektorhelyettese, az INES 2019 konferencia elnöke ünnepi köszöntőjében elmondta, hogy a konferencia szervezésével párhuzamosan már tavaly nyáron elkezdődött egy újabb Springer kötet összeállítása, mely néhány évig szünetelt. A Rudas Imrének dedikált könyv a Sprin-

EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

Zöld Munkacsoport alakuló ülése az Óbudai Egyetemen



Március 19-én tartotta alakuló ülését az Óbudai Egyetem Zöld Munkacsoportja. A **Dr. Gáti József** általános rektorhelyettes által vezetett munkacsoportba a karok mellett a Rectori Hivatal, a Kancellária és az EHÖK is delegált tagokat, akik támogatni tudják az intézményt egyik kiemelt stratégiai céljának elérésében, nevezetesen az épületinfrastruktúra környezetkímélő üzemeltetésének megvalósításában, mely egyúttal jelenti az alacsony CO₂ kibocsátást, valamint az alacsony fenntartási költségeket.

A munkacsoport tagjai az első ülés alkalmával áttekintették az épületek utólagos hőszigetelése, a nyílászárók cseréje, illetve a fűtési rendszer megújítása terén eddig elért eredményeket. Továbbá megtárgyalta az intelligens tanulási környezet megteremtése irányába tett azon lépéseket, amelyek a fenntarthatóság és környezet-

tudatosság alapelveivel összhangban vannak, úgymint a fotovoltaikus rendszerek telepítését és a megújuló energiaforrásokat kutató laboratóriumok fejlesztését.

Az Óbudai Egyetem elkötelezett a környezet- és egészségtudatos szemlélet kialakítása és formálása mellett, amelyet a fenntarthatóságra vonatkozó legújabb gyakorlatok átvételével, illetve a társegyetemekkel és civil szervezetekkel kialakított együttműködés révén kíván a jövőben tovább erősíteni. A szemléletformálás fontos pillérei a már lebonyolított és a meghirdetni tervezett kampányok, úgy mint a „*Légy energiaszakértő*” plakát-kampány vagy a „*Csomagolás nélkül lehetséges?*” címmel meghirdetett hallgatói pályázat.

Az ülés alkalmával a munkacsoport külön figyelmet szentelt az Egyetem idej és jövő tanévre tervezett fenntarthatósági tevékenységének. A 2018/2019-es tanév vonatkozásában Dr. Gáti József általános rektorhelyettes kiemelte a Zöld Intézkedési Terv végrehajtását, a tematikus zöld honlap létrehozását, illetve a 2019. április 10-11. között az Óbudai Egyetem, az Eötvös Lóránd Tudományegyetem (ELTE) és az ELTE Együtt a környezettudatos szemléletért csoporttal közösen tervezett konferencia megrendezését „*Felsőoktatás az élhető jövőért*” címmel.

A munkacsoport a továbbiakban kéthavonta ülésezik, a delegáltjainak összehívása legközelebb májusban lesz esedékes.

Fodor Zsófia

Gróf Mikó Imre Emléklap kitüntetésben részesült Réger Mihály professzor

A XXIV. Fialat Műszakiak Nemzetközi Tudományos Ülésszak megnyitó ünnepségét 2019. március 28-án az Erdélyi Múzeum-Egyesület és a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem szervezésében a Kolozsvári Protestáns Teológiai Intézet dísztermében tartották.

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Gróf Mikó Imre-emléklapot adományozott az erdélyi magyar műszaki tudományosság szíves és kitartó támogatásának elismeréséül **Prof. Dr. Réger Mihály** professzor, az MTA doktora, a Fialat műszakiak tudományos ülésszak programbizottság tagja részére.



„Réger professzor 23 évvel ezelőtt, mint doktorandusz vett részt először a Fiatal Műszakiak Nemzetközi Tudományos Ülésszakán, majd oktatóként hallgatói körében szorgalmazta a kutatómunkát, és ösztönözte tanítványait arra, hogy kutatásaik eredményét a Kárpát-medencei fórumon mutassák be. Egyetemi vezetőként intézménye hallgatóit, doktoranduszait, oktatóit-kutatóit hozta el, akik előadásai-
kon felül a bíráló bizottsági, lektori, a szekcióelnöki munkával a rendezvény szakmaiságát segítik. 2017-től a konferenciakötet, a Műszaki tudományos közlemények sorozatkötet társkiadója az Óbudai Egyetem, ezzel is érzékelhető a határon átnyúló, többéves szakmai együttműködés, mely a közös kutatásokban és közlésekben eddig is megmutatkoztak, melynek Réger Mihály ennek egyik mozgatórugója. A műszaki tudományok területén kifejtett munkássága, a fiatal szakemberek pályájának segítése, kutatói és oktatói munkája elismeréseként adományozta Erdélyi Múzeum-Egyesület Gr. Mikó Imre-emléklapját.” – hangzott el méltatásként.

A délelőtti program további részeként plenáris előadások hangzottak el, melynek keretében Réger Mihály professzor „40 év az ipar és a tudomány szolgálatában” címmel tartott előadást. A XXIV. Fiatal Műszakiak Nemzetközi Tudományos Ülésszak tudományos ülésszak alapvető célja a kutatómunka ösztönzése, lehetőségek teremtése a tudományos kapcsolatok kialakítására és a magyar műszaki nyelv művelésére. A rendezvény fővédnöke **Lovász László**, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke, védnöke **Gyulai József**, a Novofer Alapítvány kuratóriumának elnöke.

A megnyitó során **Bitay Enikő**, az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke kiemelte, hogy az évek során ez a tudományos ülésszak a Kárpát-medencei fiatal kutatók, diákok, ipari szakemberek fórumává fejlődött, az idén pedig olyan szakágak képviselői találkoztak Kolozsváron, mint az anyag-, és biztonságstudomány, az informatikai alkalmazások, a gépészet- és a gyártástudomány, építészet, mechatronika és robotika, alkalmazott fizika. A Konferencián 138 Kárpát-medencei szerző 63 dolgozatot mutatott be.

Dávid László, a Sapientia-EMT rektora arra emlékeztetett, hogy tanulmányai során nem volt egyetemi és



tudományos közösség, akkor őket csak a megmaradás foglalkoztathatta. Napjaink gyakorlata viszont bebizonyította, hogy kutatási eredményeket szülőföldön is el lehet érni, csak akarni kell. Prof. Dr. Réger Mihály az Óbudai Egyetem rektora, az előző ülésszakok pozitív visszhangját idézte, hiszen a résztvevő kollégák a tudományos értékeken túl az összetartozás élményével és az erdélyi történelmi-kulturális értékek alaposabb ismeretével is gazdagodtak a konferenciákon.

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület elnöksége 2005-ben, az Egyesület alapítója, Gróf Mikó Imre születésének 200. évfordulója alkalmából Emléklapot alapított az Egyesület újjászervezésében és folyamatos működtetésében kiemelkedő munkát végzett tagjai és pártolói számára.

A névadó Gróf Mikó Imre erdélyi magyar államférfi, művelődés- és gazdaságpolitikus, történész. A XIX. századi Erdély politikai életének haladó szemléletű, meghatározó alakja, két ízben Erdély főkormányzója, 1867 és 1870 között Magyarország közmunka- és közlekedésügyi minisztere volt. Az Erdélyi Gazdasági Egyesület és az Erdélyi Múzeum-Egyesület megalapítása mellett fontos szerepet játszott a Kolozsvári Tudományegyetem létesítésében, támogatta a kolozsvári Nemzeti Színházat, ösztönözte a korszerű mezőgazdaság és oktatásügy kibontakozását. A közművelődés és közélet terén fáradhatatlanul munkálkodott hazája gazdasági, kulturális és tudományos felemelkedésén, kiérdemelve ezzel az „Erdély Széchenyijé” megtisztelő jelzőt.

Dr. Gáti József

Újabb együttműködési megállapodást írt alá az Óbudai Egyetem vezetése

2019. április 1-jén az Óbudai Egyetem és a Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége kötött együttműködési megállapodást.

Az együttműködési keret-megállapodás alapvető célja a gazdaság és a tudomány élénkítésén, az értékek termelésén, az innovációk felhasználásán és a finanszí-

rozási problémák megoldásán keresztül a tudomány segítségével a munkahelyek teremtése. Az együttműködés keretében a Felek közösen szervezik tudományos tevékenységüket, támogatják a gazdasági kutató, fejlesztő tevékenységet, közös konferenciák, workshopok rendezésével nyújtanak segítséget a szakmai tapasztalatcseréhez. A Felek kölcsönösen vállalják a másik fél által szervezett programok népszerűsítését.

Prof. Dr. Réger Mihály rektor kiemelte, hogy a Felek közötti együttműködésnek már vannak előzményei, jelen megállapodással a keretek kodifikálásra kerülnek.

Valenta László elnök hangsúlyozta, hogy a Szövetség célul tűzte ki az egyetemek felé történő nyitást, megtisztetésnek tekinti az Óbudai Egyetemmel megvalósuló együttműködést. A GTTSZ, mint civil szervezet, egyik küldetésének tekinti az egyetemi hallgatók pénzügyi tudatosságának fejlesztését. Ennek keretében a Szövetség Ifjúsági Tagozata, az Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara és a Magyar Nemzeti Bank közreműködésével



2019. április 9-én tartja a „*Mindennapi pénzügyeink*” rendezvénysorozat újabb előadását az Egyetem hallgatói részére. Az együttműködési megállapodást a Szövetség részéről Valenta László elnök, az Óbudai Egyetem oldaláról Prof. Dr. Réger Mihály rektor és **Földesi Gabriella** kancellár látta el kézjeggyével.

Bana Katalin

Kutatási együttműködés előkészítése az Óbudai Egyetem, a Harvard Egyetem, a Heim Pál Gyermekkorház és a 77 Elektronika Kft. között

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ Élettani Szabályozások Kutatóközpontja és BioTech Kutatóközpontja, a Bostoni Harvard Egyetem Biomedical Systems Engineering Research Group-ja, a Heim Pál Gyermekkorház, valamint a 77 Elektronika Kft. közös kutatási irányvonal létrehozásáról tárgyalt és állapodott meg 2019. április 1-én.



Az egyeztető tárgyaláson részt vettek az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ Élettani Szabályozások Kutatóközpontjának (PhysCon), a BioTech Kutatóközpont, a Bostoni Harvard Egyetem Biomedical Systems Engineering Research Group-ja (BSER), a Heim Pál Gyermekkorház, va-

lamin a 77 Elektronika Kft. képviselői. A megbeszélés a cukorbetegség mérnöki módszerekkel segíthető kezeléséről szólt.

A kutatási együttműködési megegyezést a több mint egy éves előkészítő munka előzte meg, melyen a BSER és a PhysCon a nemzetközi szempontból releváns téma-területek áttekintését, definiálását és megtervezését végezte el.

A tárgyaláson az Óbudai Egyetemet **Prof. Dr. Kovács Levente** oktatási rektorhelyettes és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont igazgatója, **Dr. Kozlovsky Miklós**, a Neumann János Informatikai Kar kutatási dékánhelyettese és a BioTech Kutatóközpont igazgatója, valamint **Dr. Eigner György**, a Neumann Kar adjunktusa és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont posztdoktor kutatója képviselte. A Harvard Egyetem Biomedical Systems Engineering Research Group részéről **Dr. Eyal Dassau** a BSER csoport igazgatója, a Harvard Egyetem (Senior Research Fellow) kutatója vett részt az egyeztetésen. A Heim Pál Gyermekkorház képviselőjében **Dr. Almássy Zsuzsa**, a kórház Toxikológiai és Anyagcsere Osztályának osztályvezető főorvosa volt jelen. A 77 Elektronika Kft. tárgyalócsoportját **Zettwitz Sándor** ügyvezető igazgató úr vezette, de képviseltette magát a cég menedzsmentje is.

A tárgyalás során a felek megállapodtak egy többéves kutatási programban, melynek elsődleges célja a fizikai aktivitás cukorbetegségre vonatkozó hatásainak matematikai modellezése, amelyek döntéstámogató rendszer részeként épülhetnek bele a későbbi orvosi eszközökbe, illetve a mesterséges hasnyálmirigy algoritmusok alkotóelemeként kerülhetnek felhasználásra a jövőben. A

klinikai kísérletek orvosi felügyeletét a Heim Pál Gyermekkorház látja majd el, míg a 77 Elektronika Kft. a kutatási együttműködés finanszírozását biztosítja. Az egyetemek feladata lesz a kísérleti adatok alapján lefedetni a megfelelő modellek alapjait, valamint ezek későbbi továbbfejlesztését.

Prof. Dr. Kovács Levente

Folytatódott a kutatási egyeztetés az Óbudai Egyetem, a Harvard Egyetem, a Heim Pál Gyermekkorház és a Magyar Diabétesz Társaság Gyermekdiabétesz szekciója között

Kutatási egyeztetés zajlott 2019. április 2-án az Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ Élettani Szabályozások Kutatóközpontja, a Bostoni Harvard Egyetem Biomedical Systems Engineering Research Group, a Heim Pál Gyermekkorház, valamint a Magyar Diabétesz Társaság Gyermekdiabétesz szekciója között a Heim Pál Gyermekkorházban.

A megbeszélés fő témái voltak az április elsején egyeztetett kutatási együttműködés (ÓE, Harvard, Heim Pál, 77 Elektronika Kft.) orvosi oldalról történő továbbgondolása, az MDT Gyermekdiabétesz részéről történő szakmai támogatása, ezen kívül a hazai diabétesz centrumok bevonási lehetőségeinek egyeztetése.

A tárgyaláson az Óbudai Egyetem részéről a megbeszélést **Prof. Dr. Kovács Levente** oktatási rektorhelyettes és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont igazgatója vezette, amelyen részt vett **Dr. Eigner György**, a Neumann Kar adjunktusa és az Élettani Szabályozások Kutatóközpont posztdoktor kutatója, a központ cukorbetegség kutatási irányvonalának szakmai koordinátora. A Harvard Egyetemet a Biomedical Systems Engineering Research Group részéről **Dr. Eyal Dassau** a csoport igazgatója, a Harvard Egyetem (Senior Research Fellow) kutatója képviselte. A Heim Pál Gyermekkorház részéről **Dr. Almássy Zsuzsa**, a kórház Toxikológiai és Anyagcsere Osztályának osztályvezető főorvosa vett részt. A Magyar Diabétesz Társaságot (MDT) **Dr. Körner Anna**, a Semmelweis Egyetem I. sz. Gyermekklinikájának



egyetemi docense, az MDT vezetőségi tagja és az MDT Gyermekdiabétesz szekciójának elnöke képviselte. Az MDT Gyermekdiabétesz szekciója részéről a projektet és az elképzeléseket pozitívan fogadták, így valószínűleg a teljes hazai orvosi spektrum bevonható majd a kutatási együttműködés későbbi szakaszaiba, amelyek meghatározók a cukorbetegség kezelésében, valamint a kutatási eredmények validálását illetően. Az MDT Gyermekdiabétesz szekciójának szakmai támogatása kiemelten fontos, hogy a hozzáférhető adatok köre és a tesztelési lehetőségek országos szintűvé váljanak. Megállapodtak a mérési adatgyűjtés ütemezésében is.

Az egyetemek a modellalkotási és kutatási folyamatot vélhetőleg 2019 nyarán elkezdhetik és a megfelelő eredmények birtokában lehetőség lesz közös kutatási pályázatok összeállítására is.

Prof. Dr. Kovács Levente

„Felsőoktatás az élhető jövőért” című Fenntartható Egyetem Konferencia

Az Óbudai Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), valamint az ELTE Együtt a Környezettudatos Szemléletért csoport közös szervezésében „Felsőoktatás

az élhető jövőért” címmel, kétnapos konferencia kezdődött 2019. április 10-én. A szakmai rendezvény első napja és egyben megnyitója is az Óbudai Egyetemen zajlott.



A konferencia ünnepélyes megnyitóján **Prof. Dr. Réger Mihály**, az Óbudai Egyetem rektora köszöntötte a felsőoktatási intézmények megjelent képviselőit. Beszédében áttekintette az elmúlt időszak legjelentősebb tanácskozásainak egyes elemeit; így kitért a 2002-ben Johannesburgban megrendezett ENSZ „Fenntartható Fejlődés Világtalálkozó”, továbbá a 2012-es RIO+20 Konferencia, valamint a 2018-as katowicei ENSZ klímacsúcs törekvéseire.



Beszédében kiemelte, hogy a környezetmérnöki képzést biztosító 11 hazai felsőoktatási intézmény közül a legtöbb hallgató az Óbudai Egyetemen folytatja tanulmányait, ez a képzésben résztvevő hallgatók 26%-a.

Scheuer Gyula, az Eötvös Loránd Tudományegyetem kancellárja is örömét fejezte ki, hogy a két egyetem és az ELTE-hez tartozó Környezettudatos Szemléletért csoport közös szervezésében létrejött e rangos szakmai konferencia. Hangsúlyozta, hogy dinamikusan változó világban élünk, ahol a felsőoktatás szerepe is átalakulóban van. A felsőoktatási intézmények felé immár társadalmi és gazdasági elvárásaként fogalmazódik meg, hogy alaptervékenységeik, az oktatás és a kutatás mellett, egy harmadik misszióval is bővüljön a funkciójuk. Ez első sorban azt jelenti, hogy az „elefántcsonttoronyból” kilépve a két alapmisszió során felhalmozódott tudást és erőfor-



rást minél hatékonyabban képesek legyenek átadni és hasznosítani akadémián kívüli partnereknek is. A technológiai forradalom és a környezeti krízisek korában a felsőoktatásnak ez a szerepe felértékelődik: nem csak lehetőségünk, hanem felelősségünk van a civilizációs kihívásokra adandó válaszok kidolgozásában. És ennek elérésében fontos szerepe van a személyes példamutatásnak.

A rendezvény üzenete a társadalom összes szereplőjéhez szólt. Az eseményre a felsőoktatási intézmények mellett a kormányzati, a vállalati és a civil partnerek is meghívást kaptak, ahol közösen kívántak a résztvevők szembenézni azzal, hogy a felsőoktatás mennyiben képes napjainkban megfelelni a fenti feladatoknak. A rendezvényen a hangsúlyt, a jó gyakorlatok bemutatására és a környezettudatos egyetemek hálózatosodásának elősegítésére helyezték a szervezők.

A konferencia első napján plenáris előadások hangzottak el, melyeknek keretében a szervezők azokra a kérdésekre keresték a választ, hogy a felsőoktatásnak milyen szerepe van a fenntarthatóságban, valamint, hogy a felsőoktatás kiterjedt intézményhálózata hogyan tud hozzájárulni a fenntartható fejlődési célok megvalósulásához.

Plenáris előadás keretében „Gazdasági növekedés, fenntarthatóság és oktatás” címmel **Körösi Csaba**, a Köztársasági Elnöki Hivatal Környezeti Fenntarthatóság Igazgatóság vezetője tartott előadást, majd **Prof. Dr. Szöllősi-Nagy András**, az UNESCO-IHP Intergovernmental Council alelnöke, az Óbudai Egyetem címzetes egyetemi tanára „A víz interdiszciplináris kihívás – tudják azt kezelni oktatási rendszereink?” című előadását követhették nyomon az érdeklődők. A délutáni program keretében a „Fenntartható egyetemi campus,” és a „Fenntarthatóság a felsőfokú oktatásban” szekció keretében a környezettudatos egyetemek legjobb gyakorlatát ismerhették meg a regisztrált résztvevők.



A „Felsőoktatás az élhető jövőért” címmel rendezett szakmai konferencia rendezvénysorozat második napja az ELTE-n folytatódott 2019. április 11-én.

A kétnapos esemény zárónapján **Dr. Darázs Lénárt** az ELTE általános rektorhelyettese, köszöntőjében ismertette az Egyetem fenntartható fejlődéshez kapcsolódó törekvéseit. Ezek közül kiemelte: a digitális könyvtár és az e-learning tananyagok használatának fontosságát, továbbá, hogy az Egyetem fontosnak tartja, támogatja a kezdeményezéseket, amelyek ezt a területet érintik. Az ELTE rektorhelyettese jelezte, hogy már 2009-ben kidolgoztak egy stratégiát, aminek megújítása folyamatban van. Várhatóan a frissített változatot 2020-ig elfogadják, de a megújított stratégia komplexitása miatt egyelőre folytatni kell annak kidolgozását.

Az Óbudai Egyetem képviselőjében **Földesi Gabriella** kancellár személyes példáján keresztül mutatta be a környezettudatos gondolkodás fontosságát. Megemlítette többek között: „szelektíven gyűjtöm a hulladékot, igyekszem nem termelni sok szemetet, vászon táskával megyek vásárolni, szigeteljük az ablakokat, nem pocskólokunk vizet, nem dohányzunk, nem használunk eldobható műanyag evőeszközt, szívószálat, mindezt az e téren szigorú elveket valló gyermekem ellenőrző”.

A témával kapcsolatban hangsúlyozta: „a Zöld Konferencia egyik legfontosabb üzenete, hogy a fenntarthatóság nem korlátozható csak környezeti problémákra. Ezzel



párhuzamosan ugyanis fennáll a társadalmi felelősség és a gazdasági vonatkozása is. Szükségletekről beszélünk és nem mohóságról, fejlődésről és nem egyszerűen növekedésről, olyan átalakulásról, aminek három egyenrangú része a társadalmi, környezeti és a gazdasági fenntarthatóság.”

Az Óbudai Egyetem fenntarthatósággal kapcsolatos céljai között Kancellár Asszony megemlítette, hogy a megújuló energiák nagyobb volumenű hasznosításának ösztönzését szeretné elérni az általa képviselt Egyetem. Emellett az óbudai felsőoktatási intézmény javítani szeretne a legzöldebb hazai intézmények rangsorában elfoglalt 9. helyezésén. Továbbá ember- és családbarát egyetemként kíván működni az Óbudai Egyetem és megtesz mindent azért, hogy a megtisztelő Családbarát Egyetem címet továbbra is büszkén viselhesse.



A szakmai rendezvény második napján **Dr. Nemes Csaba**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium Fenntartható Fejlesztésekért Felelős Helyettes Államtitkárság főosztályvezetője „Környezetvédelmi kihívások a felsőoktatásban” címmel tartott előadást. A hallgatóság ezt követően **Ferenczi Attila**, a Recobin Kft. ügyvezetője „Hulladékgazdálkodás felsőfokon” előadását követhette nyomon. Hasonlóan ez első naphoz, a délután folyamán az „Egyetemi közösségek szerepe a fenntarthatóságban” szekcióra, majd azt követően a „Környezettudatos felsőoktatási intézmények hálózatosodása” networkingre kerül sor.

Géresi Enikő

Marketing konferencia a KKG-n

Hagyományteremtő céllal, 2019. április 10-én első alkalommal rendezték meg a Keleti Károly Gazdasági Karon a „Generációs kihívások az online világában – milyen ma a jó marketing(es)” című konferenciát.

„Az esemény célja a Kereskedelem és marketing szak népszerűsítése mellett, hogy lehetőséget teremtünk arra, hogy hallgatóink első kézből kapjanak aktuális, vállalati információkat, ezzel is támogatva a tanultak gyakorlati alkalmazását” – számolt be a konferencia szervezője, **Dr. habil. Garai-Fodor Mónika** oktatási dékánhelyettes.

Mi szükséges napjainkban a sikeres marketing- és reklám akciókhoz? Hogyan, mennyit használjuk az internet adta lehetőségeket és milyen mértékben a hagyományos, offline eszközöket? Egyebek mellett erről szólt a tanácskozás, melyre több mint száz regisztrált résztvevő érkezett. A konferencián a Heineken és az Uniomedia díjnyertes reklámkampányok bemutatásával szemléltette a különböző generációk elérésének sikeres lehetőségeit. A Café Communications szakembere sokszínű kutatási eredményekkel adott átfogó képet a digitális trendekről.

A szakmai rendezvényen a Parents International és Gyál város polgármestere képviselőjében a non profit szektor is megmutatta a kreatív marketingeszközök alkalmazásának lehetőségeit és az ezekkel elért sikereket.

„Az ilyen események is igazolják, hogy karunkon gyakorlatias képzésben és naprakész információkkal találkozhatnak



hallgatóink” – erősítette meg **Dr. habil. Lazányi Kornélia**, a Kar dékánja.

A marketing lényege, hogy megismerjük és megértjük a fogyasztót, a döntése mögött meghúzódó okokat, preferenciákat. Napjainkban rendkívüli dinamikával változnak a marketing technikák és módszerek, nem beszélve az elérendő célcsoportok szokásairól, értékrendjéről, gondolkodásmódjáról. Ezért szükségszerű tudásunk frissítése, a tapasztalatcsere és a vállalati gyakorlatok beépítése az oktatásba.

Ezen célok mentén kívánjuk jövőre is megrendezni az eseményt, hasonlóan érdekes témák felvetésével sarkallni a résztvevőket az együtt gondolkodásra.

Dr. habil. Garai-Fodor Mónika

Corporaise országos üzleti szimulációs verseny a KKG-n

Idén, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kara (KKG) adott otthont a 2019. április 13-án a hagyományosan negyedik alkalommal megrendezett országos Corporaise üzleti szimulációs versenynek. Az eseményt a KKG és a Maximulation Business Simulation Games Kft. közösen szervezte.

Az EFOP-3.4.3-16-2016-00023 pályázati, valamint az Areté Marketing Coaching és a HVG támogatásával megvalósult esemény legfontosabb célja, hogy lehetőséget adjon a diákoknak arra, hogy az elméletben, külön tantárgyi egységekben megtanultakat gyakorlatias, komplex döntési környezetben próbára tehessék.

A Corporaise versenyen minden olyan jelentkező megmérthette tudását, akinek gazdasági vagy vállalkozói érdeklődése van és szeretné fejleszteni a döntéshozói képességét. A diákok 3 fős csapatokban jelentkezhettek és többkörös megmérettetésben vettek részt. A selejte-

zők és a középdöntők online, míg a döntő személyes részvétel mellett zajlott. A 6 szereplős piacokon a legmagasabb profit döntött és ez egyben jó rávilágítást is adott, hogy nem mindig a legmagasabb piaci részesedés elérése a legcélravezetőbb stratégia, noha sokan ebben látják a siker kulcsát.

Megannyi sikeres elképzelést láthattunk a játék során, talán ez is a szimuláció egyik legfontosabb tulajdonsága: nincs egy előre megírt, sikert hozó stratégia. A verseny, a stratégiák versenye. Nem arról szól, hogy a számítógép gondolkodását hogyan tudjuk kiismerni, és annak gyengeségeire alapozva hogyan tudunk sikert elérni, hanem arról, hogy más gondolkodó menedzserekkel szemben mennyire tudunk rugalmasan alkalmazkodni a kialakult piaci helyzethez, mennyire tudunk gondolkodni a többiek fejével, miközben a saját vállalatban belüli folyamatok is összehangoltan működ-

nek – mondta a verseny egyik szervezője, **Dr. habil. Szeghegyi Ágnes**, intézetigazgató. A versenyben 85 csapat vett részt szerte az országból. A döntőben a verseny lényegét adó szimuláció mellett különböző készségeket igénylő feladatok kaptak szerepet, elsősorban a kreativitásukat, rugalmas alkalmazkodó képességüket és prezentációs képességeiket kamatoztatták a résztvevők.

Az idei verseny nagyon szoros volt, az összesített eredmények alapján az első és hatodik csapat között nem volt nagy különbség, a verseny egészen a végső eredményhirdetésig fordulatokban gazdag volt. Végül az első helyezett a Pale Ale (Budapesti Gazdasági Egyetem), a második helyezett a Brewago (Gál Ferenc Főiskola), harmadik helyezett a Zwickl (Corvinus és Óbudai Egyetem) csapata lett. További helyezések sorrendben: Lámfalussy Sándor Szakkollégium (Budapesti Gazdasági Egyetem), IPA (Szegedi Tudományegyetem), Dry



Lager (Óbudai Egyetem) csapata.

Minden versenyzőnek gratulálunk az elért eredményhez! A végzős versenyzőknek sok sikert kívánunk a munka világában, a többieket várjuk vissza jövőre!

Dr. habil. Szeghegyi Ágnes

Csanák Edit DLA, és az RKK hallgatóinak szerepvállalása a Negyedik Globális Fenntarthatósági Divathétén



A Globális Fenntarthatósági Divathét (Global Sustainable Fashion Week) rendezvénysorozatát 2019. április 8-a és 11-e között rendezte meg a Nemzeti Divat Liga Magyarország Egyesület. A rendezvénysorozat keretében az érdeklődők nemzetközi konferencián, panelbeszélgetéseken és divatbemutatóon vehettek részt. A rendezvény főszervezője, **Mányiné Dr. Walek Gabriella**, a Magyar Divatliga Elnöke, nemzetközileg elismert és jegyzett divatszakember. Az idei rendezvény fő témája pedig a határokon átívelő innovatív együttműködés formáit vitatta meg, valamint a társadalmi felelősségvállalás és a tudatos öko-divat helyét, feladatait és kilátásait.

Az esemény nyitóprogramjainak az Olasz Kulturális Intézet adott otthont, ahol az érdeklődők, a tervezők

munkáiból nyílt kiállítást, és az öko-divat bemutatót tekinthették meg. Az eseménysorozat a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara (BKIK) épületében folytatódott.

Csanák Edit DLA, a Terméktervező Intézet docense **DENIFESTO** című öltözképzéssel vett részt a nagyszabású rendezvényen. A manifesztum, amely 61 db leselejtezett farmernadrág felhasználásával készült, a tisztességtelen kereskedelemre hívta fel a figyelmet.



A panelbeszélgetésben több nemzetközi divatszakember, köztük a szakma öko-divat szakértője, **Sass Brown** is részt vett, melynek témája a fenntartható divat nemzetközi népszerűsítése volt. A panelbeszélgetés keretében Csanák Edit DLA a hiteles szakmai szerepvállalásra, a lokális gazdaság tudatos tervezői támogatására, valamint a regionális szerepvállalás fontosságára hívta fel a figyelmet.

A mára már nemzetközileg is elismert és jegyzett eseményt a Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar (RKK) is támogatta oktatóinak és hallgatóinak részvételével. A rendezvényen az RKK TTI számos hallgatója voluntőrként vett részt.

Csanák Edit DLA

Jubileumi CLOOS-ÓE-BÁNKI KAR Szimpózium

10 évvel ezelőtt indult útjára a CLOOS-ÓE-Bánki Kar Szimpózium sorozat, mely évről-évre nagyszámú érdeklődő mellett a hegesztés szakterület legújabb ismereteit, fejlesztési eredményeit mutatja be a résztvevők számára.

A 2019. április 17-én lebonyolított szakmai találkozónak a tradícióknak megfelelően az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar adott otthont az átadásának 130. évfordulóját ünneplő, Hauszmann Alajos tervezte oktatási épület Bánki Donát termében. A szakmai találkozót **Dr. Gáti József**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese, a Magyar Hegesztési Egyesület elnöke nyitotta meg utalva a rendezvénysorozat szakmai jelentőségére, jubileumi eseményekre.

Makk Piroska tulajdonos-ügyvezető köszöntötte a szimpózium sorozat történetében legnagyobb érdeklődés mellett zajló programján megjelent érdeklődő kollégákat, kiemelve, hogy ez évben az alapításának 100. évfordulóját ünneplő Carl Cloos Schweisstechnik GmbH jubileumára nemcsak e program során emlékeznek, hanem májusban is a cég központjában.



Cloos Schweisstechnik GmbH, amely a névadó Carl Cloos mérnök 1919-es cégalapítása óta a hegesztéstechnika vezető cégei közé tartozik, a jubileumi évben újabb fejlesztésekkel biztosítja technológiavezető szerepét. Az új C-Gate alkalmazásával partnereik egy lépéssel közelebb kerülhetnek az Ipar 4.0 hálózatba kapcsolt termeléshez.

Halász Gábor, a Messer Hungarogáz Kft. nemzetközi hegesztőmérnöke a „Varratminőséget befolyásoló hibaforrások a gázforrástól a hegesztő munkadarabig” címmel tartott előadást, mely arra kereste a választ, hogy mi az oka annak, hogy védőgázos ívhegesztéseknél, ha porzítások vannak a varratban, gyakran hangzik el a vád a hegesztők részéről, hogy: „rossz a gáz”. Előadásában utalt arra a gyakorlati tapasztalatra, hogy a védőgáz forrás is tartalmazhat szennyeződések, de az esetek nagy többségében a szennyezők a gázforrástól a hegesztendő munkadarabokig tartó szakaszon jutnak be a rendszerbe és rontják a védőgáz minőségét, illetve károsítják a hegesztett varratot.

Dr. Gáti József rektorhelyettes „140 év a gazdaság és a tudomány szolgálatában” címmel tartott prezentációjában az intézmény három évszázadon átvívelő, az iparoktatástól a felsőoktatásig vezető fejlődési folyamatának főbb állomásait tárta a szimpózium résztvevői elé. Az első jogelőd, a Közép Ipartanodától, a szakiskolán, a Felső Ipariskolán, majd a technikumok időszakán át vezetett az út a Bánki Donát és a Kandó Kálmán, majd később a Könnyűipari Műszaki Főiskola alapításához, az integrált Budapesti Műszaki Főiskola létesítéséhez, majd jogutódjaként a XXI. század Óbudai Egyetemének törvénybe iktatásához.

Az intézmény 140 éves történetét áttekintve végezetül utalt a 2009. november 23-án törvénybe iktatott XXI. századi Óbudai Egyetemre, mely az 1395-ben ala-



Makk Piroska elismerő ajándék átadásával köszöntötte és röviden méltatta a 65. születésnapját ünneplő Gáti Józsefet. Kiemelte, hogy az ünnepelt meghatározó egyénisége a hazai hegesztési közösségnek, aki jelentős szerepet vállalt az Óbudai Egyetem és a Crown International Kft. együttműködésének kialakításában, a szimpózium sorozat létrejöttében, melynek minden alkalommal levezető elnöke is.

Az első előadó, **Jan Pitzer** úr, a Carl Cloos Schweisstechnik GmbH alkalmazástechnikai mérnöke, aki a „NexT: new excellent Technology in welding, automation and digitalization” című előadásában ismertette a fejlesztés eredményeit. Előadásának bevezetőjében a cég 100 éves történetét áttekintve kiemelte, hogy a Carl



pított, majd 1410-ben újjáalapított középkori Óbudai Egyetem szellemiségét kívánja életben tartani, a tradíciók ápolásával, a haladás és a fejlődés együttes biztosításával.

A kávészünetet követően **Bíró Tamás**, az AV-Leiter TLC Kft. nemzetközi hegesztőmérnöke a „*Robothegeztés a darugyártásban*” témakörű előadásában rámutatott arra, hogy az emelőgépek, mobil daruk gyártásában is egyre elterjedtebb a hegesztés gépesítése, robotosítása.

A programon résztvevők a Kemper cég képviselője, „*Past, present and future*” című előadásával kaptak ízelítőt a vállalat tevékenységéről, majd **Majoros Zsolt**, a KL-System Kft. kereskedelmi vezetője „*Hegesztés és egészség*” összefüggéseit feltáró előadását követhette nyomon a megjelent nagyszámú érdeklődő.

A délelőtti program záró előadásában **Dr. Kővágó Csaba**, az Állatorvostudományi Egyetem Gyógyszertani és Méregtani Tanszékének tudományos munkatársa, a MAHEG Hegesztés Munkavédelme Bizottsági tagja „*Az ívhegesztés során felszabaduló füst fém tartalmának sorsa a szervezetben*” című előadásával hívta fel a figyelmet arra, hogy milyen veszélyeket rejt a hegesztő üzemek levegője, és milyen védekezésre van lehetőség.

Az ebédszünet és párhuzamosan gyakorlati hegesztési bemutatók következtek. Ennek során a résztvevők bepillantást nyerhettek az ultrahangos hegesztés rejtelseibe,

valamint egy CLOOS Qineo Pulse Pro 451 típusú kézi hegesztő áramforráson élőben láthatták a Rapid Pulse speciális eljárásváltozatot.

A délutáni programot Jan Pitzer, a Carl Cloos Schweisstechnik GmbH alkalmazástechnikai mérnöke nyitotta „*Automatization and digitalization Cloos Gateway*” című előadásával, melyben az előadó az automatizált hegesztő rendszerek számos példáját szemlélítette, így pl. traktor fülkék, mobil daruk, teherautó alkatrészek gyártási folyamatában. Az ezt követő, már hagyományossá vált sorsoláson a szerencsések a Crown International Kft., illetve a partner szervezetek hasznos ajándékait vehették át, a főnyeremény egy bevont elektródás inverteres hegesztőgép volt.

A szimpózium meglepetés-programmal, kvíz játékkal folytatódott, melynek során a résztvevők Bogár Anita vezetésével okos-telefon alkalmazására épülő kvízzjátékban vettek részt. A legeredményesebb résztvevő a vásárosnaményi Hunor Hotel és Étteremben két személyes, korlátlan wellness használattal járó ajándékutalványt vehetett át.

A szimpózium zárszavában Dr. Gáti József elismerését és köszönetét fejezte ki Makk Piroskának a 10 évvel ezelőtt elindított konferenciasorozat sikeres szakmai programsorozatának szervezéséért. Elismeréssel szólt a Crown International Kft. tulajdonos-ügyvezetője kiemelkedő együttműködéséről az Óbudai Egyetem hallgatói képzését támogató Cloos robot laboratórium működtetéséért, melynek elismeréseként Makk Piroska az elmúlt évben az Óbudai Egyetem Mecénása kitüntetésben részesült.

Végezetül megköszönte az előadók gondos felkészülését és színvonalas előadását, a hallgatóság figyelmét és érdeklődését. A résztvevők a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés által kiadott, a nemzetközi és európai hegesztő diplomák továbbképzési rendszerének igazolását vehették át.

Dr. Gáti József



Jubileumi Emlékkonferencia és kísérő programok a Bánki Karon

Az Óbudai Egyetem – jogelőd intézményeinek története során – neves történelmi dátumait tekintve a 2019-es esztendőben számos kerek évfordulóról emlékezik meg. Egyetemünk a szellemi örökség ápolására, a jelentős évfordulók méltó megünneplésére az idei évet Jubileumi évvé nevezte ki, amelyhez kapcsolódva „140 év a gazdaság és a tudomány szolgálatában” címmel ünnepségsorozatot rendezett.



E sorozat keretében április 25-én a Bánki Kar szervezésében egész napos Emlékkonferenciával egybekötött jubileumi ünnepség kezdődött a Népszínház utcai épületegyüttes átadásának 130. évfordulója, illetve a Bánki Donát Kar névadásának 65. évfordulója tiszteletére.

A Jubileumi Emlékkonferenciára meghívást kaptak tiszteletbeli polgáraink és Bánki Donát leszármazottai, az egyetem és a társkarok vezetői, a Bánki Kar aktív és nyugdíjas munkatársai, a civil és a szakmai szervezetek, cégek képviselői.

Balogh József dékáni titkárságvezető köszöntötte a megjelent vendégeket, ismertette a programot és bemutatta a Konferencia Elnökségét, amelyet Prof. Dr. Rajnai Zoltán egyetemi tanár, a Bánki Kar dékánja, Dr. Palásti Kovács Béla PhD. címzetes egyetemi tanár, prodeán, Dr. habil Horváth Sándor címzetes egyetemi tanár, prodeán, Dr. Gáti József címzetes egyetemi docens, az ÓE általános rektorhelyettese, valamint Csőke Antal mérnök urak alkottak. Külön köszöntötték az elnökségben helyet foglaló Dr. Gáti Józsefet, aki a napokban ünnepelte 65. születésnapját, aki az Egyetem jubileumi emlékéhez kapcsolódó programok koordinátora is egyben.

Prof. Dr. Rajnai Zoltán ünnepi köszöntőjében kihangsúlyozta, hogy a Karon egyszerre van jelen a történelmi tradíciók ápolása és a kor kihívásainak megfelelő, a jövő igényeire fókuszáló, az új ismereteket magas szinten közvetítő tudásátadás.



A Konferencia előadásai áttekintették intézményünk 140 éves történelmi múltját. Elsőként **Dr. habil. Horváth Sándor** tartott előadást, melyben Bánki Donát életét és munkásságát ismerhette meg a hallgatóság. Bánki Donát egyszerre volt mérnök, tudós és tanár, és mindhárom területen külön-külön is maradandót alkotott. Előadásában kiemelte, hogy milyen üzenetet is hordoz Bánki Donát és családja élete a ma élők számára: a munka, tisztesség, hazaszeretet és a jövőbe vetett hit fontosságát. Legnagyobb példaképeink egyikeként tekinthetünk rá.



Ezt követően **Dr. Gáti József** előadását hallgathatta a közönség, melyben technikatörténeti kutatásait felhasználva mutatta a Népszínház utcai épületegyüttes megszületésének történetét és sorsának alakulását: „130 éves a magyar ipariúgy palotája, a Középipartanoda és a Technológiai Múzeum új otthona” címmel.

Csőke Antal személyesen élte át a Budapesti Magyar Királyi Állami Felső Ipariskola felszámolását, és arculatának eltörlését, mivel középiskolai tanulmányait a jogelőd Bánki Donát Gépipari Technikumban végezte 1948 - 1952. között. Nála hitelesebb előadót erről a történelmi időszakról nem is hallgathatott volna az ünnepelő közönség.



Dr. Palásti Kovács Béla visszatekintésében az 1969 - 2013. közötti időszakról tartott előadásában felvázolta, hogyan lett a technikumból főiskola, milyen oktatásszervezési, technikai és személyi feltételek mentén alakult a Főiskola arculata, és lett a gépészmérnökképzés fellegvára. Betekintést nyerhettünk a 90-es évek Politechnikumának létrejöttébe, majd az ezredforduló integrációs hullámaként létrejövő Budapesti Műszaki Főiskola, és az annak kiteljesedéseként létrejövő Óbudai Egyetem megalakulásának és megerősödésének részleteibe.



Zárásként Prof. Dr. Rajnai Zoltán a „*Bánki Kar jelené és jövője*” címmel tartott előadást. Kiemelte, hogy a Kar működését a gyakorlatorientált, a gazdaság igényeit kielégítő, magas szintű műszaki alapképzés, mester- és doktori képzés, valamint tudományos kutatás jellemzi. Beszelt napjaink kihívásairól, a hallgatói érdeklődés és létszám fenntartásáról, az oktatás módszertani megújulásának fontosságáról, valamint a pályázatokban rejlő finansziális lehetőségekről. Kihangsúlyozta, hogy a Bánki erejét a közösség és az egység, illetve a hallgatókkal való kölcsönösen jó kapcsolat jelenti, mely egyben a jövő sikeres működésének a további záloga.

A Jubileumi Emlékkonferenciát követően, délutáni program részeként a vendégek megtekinthették a Tanácsteremben és a Dékáni Hivatal folyosóján berende-



zett és megújult Tablókiállítást, mely a Népszínház utcai épületét, a Bánki kar történetét idézi fel a kezdeti időktől egészen napjainkig – régi fotók, korabeli anyagok, aktuális leporellók és szórólapok felhasználásával.

Az egész napos programot a Hallgatói Önkormányzat „*XXVIII. Hagyományörző Kupa*” rendezvénye zárta, amely mindenki számára könnyed kikapcsolódási lehetőséget biztosított, az udvaron kötetlen beszélgetéseket folytathattak jelenlegi és volt bankisok.



Az egész napot átjárta a meghatottság, az érzelemdús hangulat, hiszen az egymást követő generációk tagjai találkozhattak, olyanok lehettek együtt, akik sok esetben egyszerre voltak tanítványok, később munkatársak, majd akiknek már a tanítványai szintén közöttünk foglaltak helyet. Elmondhatjuk, hogy rendkívül sikeres és színvonalas programon vagyunk túl, melyről hitelesebb visszaigazolás nem is lehet, mint egy volt nyugdíjas munkatársunk, Dr. habil. Tóth Béláné egyetemi tanár professzor asszony levele, melyben a következőket írja: „... Biztosan tudod, hogy ki mindenki fáradozott az ünnepeken, nekik mind gratulálok. Sok-sok rendezvényen vettem már részt, de ez volt a legértelmesebb és a legoldottabb is, nem is beszélve a nagyszerű ebédről, a kellemes környezetről és a kedves személyzetről.”

Balogh József, dékáni titkárságvezető

Ünnepélyes faültetés a felújított Kandó Kálmán Kollégium előtt



A Kandó Kálmán Kollégiumot érintő másfél éve tartó rekonstrukciós beruházás befejezésének, valamint műszaki átadásának alkalmából ünnepélyes faültetést rendezett az Óbudai Egyetem vezetése. A Bécsi úton álló, nyolcezer négyzetméteres Kollégium rekonstrukciója 3,4 milliárd forint kormányzati támogatással indulhatott el, amely 2019. szeptember 1-től mintegy 400 hallgatónak nyújt modern, XXI. századi, európai színvonalú szálláshelyet. Az esemény kapcsolódott az Óbudai Egyetem fennállásának 140 éves jubileumi rendezvénysorozatához.



A rendezvény résztvevői 4 db díszkörte facsetét telepítettek a Kollégium épülete előtti közterületen. A fákat a felújítási munkálatokban érintett intézményi, piaci és önkormányzati szereplők képviselői ültették el. Az Óbudai Egyetem részéről **Prof. Dr. Réger Mihály** rektor, **Földesi Gabriella** kancellár és **Bencsik Péter** az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat alelnöke, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzata részéről **Kelemen Viktória** alpolgármester, a Kollégium újjáépítését kivitelező Laterex Építő Zrt. képviselőjében **Gerencsér András** elnök-vezérigazgató vett részt, valamint a projekt közreműködő szervezet Testnevelési Egyetem Beruházási Programiroda részéről **Gyetzai Árpád** igazgató. A faültetés egyben a felújított Kandó Kálmán Kollégium

előtti terület tereprendezési, parkosítási munkálatainak első állomása, amelynek folytatása mellett az Egyetem teljes mértékben elkötelezett, összhangban a környezet- és egészségtudatos szemlélet kialakítása és formálása érdekében tett vállalásaival.

A facseték elültetését megelőzően Prof. Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem rektora beszédében kiemelte: „az Óbudai Egyetem elkötelezett, mind helyi közösséggel való együttműködés, mind a fenntartható fejlődés irányába. Ennek keretében az Egyetem a működési területén illetékes helyi önkormányzatokkal, így az Óbuda-Békásmegyer Önkormányzatával is partneri kapcsolatot ápol. Folyamatos az együttműködés az Egyetem Társadalmi Tanácsadó Testület tagjaival, továbbá az akadémiai, az állami, a vállalati, a non-profit partnerekkel, a társadalmi szervezetekkel, valamint az alapítványokkal.”

Kelemen Viktória, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat alpolgármestere méltatta az Önkormányzat és az Egyetem között lévő, évek óta tartó kiváló együttműködést. Hangsúlyozta, hogy a kerület vezetése kiemelten fontosnak tartja a közösségépítést, amelynek fontos részesei lesznek a III. kerületben felújított Kandó Kálmán Kollégium lakói is.

Köszöntőjében kiemelte, hogy az Egyetem faültetési kezdeményezése kapcsolódik a III. kerületi Önkormányzat által meghirdetett környezetvédelmi programhoz, mely során a kerületben a lakosok, közösségek, szervezetek és vállalkozások önkéntes közreműködésével, tíz év alatt 10 000 fát telepítenek.



A Kollégium hivatalos átadása már a 2019/2020-as tanév előtt, augusztusban várható, ekkora tervezetten megtörténik az épület teljes bebútorozása és felszerelése, így az őszi félévtől már a hallgatók beköltözhetnek a felújított Kollégiumba.

Géresi Enikő

A Hírmondó 2019. évi következő számai áttekintést adnak az 1879-ben alapított első jogelőd, a Magyar Királyi Állami Közép Ipartanoda alapítása óta eltelt 140 év intézményi eseményeiről.

140 év a gazdaság és a tudomány szolgálatában

Húsz évvel a M. Kir. Állami Ipartanoda megnyitását követően 1898-ban újabb szakképzési intézménnyel gazdagodott a Főváros: a Kisfaludy utca 26. szám alatt megalakult a Magyar Királyi Állami Mechanikai és Órásiipari Szakiskola, a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola első jogelődje.

A középfokú szakiskola képzésének célja „az órási- és mechanikai ipar számára szakképzett munkások, segédek, önálló iparosok számát növelni, s ezáltal a hazai órási- és mechanikai ipart fejleszteni, különösen pedig annak korszerűvé tételéhez szükséges szakképzettséget terjeszteni”. Az intézmény a Kereskedelemügyi Minisztérium fennhatósága alatt működött. Felügyelő bizottság segítette a tantestület munkáját, melynek tagjai a Minisztérium, a Budapesti Órási Ipartestület, a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara, valamint Budapest Székesfőváros Tanácsa megbízásából kerültek a bizottságba.

A szakiskola Budapesten, Józsefvárosban, a Kisfaludy u. 26. szám alatt kezdte meg működését egy bérházban. Első igazgatója Szegedi Árpád okl. gépészmérnök volt, aki számtant, mértant és szerkezetant tanított. A műhelyeket a környező bérházakban rendezték be, minden tanulónak külön munkaasztala volt 200 különféle szerszámmal ellátva. Az első évfolyamra 20 tanuló – 18 magyar és 2 német anyanyelvű – vettek fel az akkori Magyarország egész területéről, akik közül 16 fő végezte el az első tanévet sikeresen.

A gyors fejlődés igényeinek kielégítése érdekében a szakiskola 1901-ben Pártos Gyula építőművész tervei alapján felépült szecessziós elemekkel díszített, impozáns Tavaszmező utca 15. szám alatti épületbe költözött. Az épület kapualjában elhelyezett márványtábla adja hírül az utókornak: „*Ferencz József dicsőséges uralkodása, Széll Kálmán miniszterelnöksége, Dr. Hegedüs Sándor kereskedelemügyi ministersége, Dr. Nagy Ferenc államtitkársága, Szerényi József ministeri tanácsossága, Vig Albert iparkamara főigazgatósága, Szegedi Árpád igazgatósága alatt, Pártos Gyula műépítész tervei szerint, épült 1900–1901. évben.*” A Szegedi Árpád igazgatósága alatt működő iskolában már az 1899/1900-as tanévben elektrotechnikát oktattak, és 1905-től bevezették új tantárgyként az ipari költségvetést.



*Magyar Királyi Állami Mechanikai és Órásiipari Szakiskola
Tavaszmező utcai épülete*

Az első 20 esztendő évkönyvei szerint az iskola tanárai rendszeresen jelentettek meg tankönyveket: Straub Sándor megírta az „*Elektrotechnika*” című többkötetes kézikönyvét, Sajóhelyi Béla „*A fotografálás kézikönyve*”, Palasovszky Ödön az „*Órák szerkezetana*”, Karlovitz László a „*Gyakorlati elektrotechnika*”, Szegedi Árpád a „*Szálasanyagok ipartana*” című művét. Dr. Lakits Ferenc, Zulawsky Andor, Tordai Imre, Sajóhelyi Béla rendszeresen írtak cikkeket a kor tudományos szaklapjaiba, mint a Természettudományi Közlöny, a Magyar Iparoktatás, a Matematikai és Fizikai Lapok, a Magyar Órási Szaklapja, a Polytechnikai Szemle.

Minden tanév végén kiállítókat rendeztek a tanulók műhelymunkáiból. 1907-ben a IV. évfolyam készített Morse-gépet, jelfogó alkatrészt, galvanoszkóp alkatrészeket, hidrosztatikai mérlegeket, elektromotort. 1911-ben az iskola részt vett egy nemzetközi kiállításon, amely a vas- és gépipari újdonságokat, szabadalmakat mutatta be.



A szakiskola műhelyében készült ingás falióra

Az első világháború kitörése véget vetett az iskola addig töretlen fejlődésének. Több tanár és felsőbb osztályos diák katonai szolgálatra vonult be. Az iskola anyagi ellátottsága az ország háborús kiadásai miatt megcsappant. Az Országos Hadigondozó Hivatal és a Kereskedelemügyi Minisztérium kezdeményezésére az 1916/1917-es tanévben létrehozták a Magyar Királyi Állami Orvosi Műszeripari Szakiskolát, melynek ideiglenesen a Mechanikai és Órásipari Szakiskola adott otthont.

Az 1920/1921-es tanévben megváltozott az iskola neve: Magyar Királyi Állami Mechanikai és Elektromosipari Szakiskola lett, ezzel is kifejezve az egyre erősödő elektrotechnikai irányultságot. Így vált az első intézménnyé Magyarországon, mely nevében is megjelenik az „elektromos” szó. Az addigi mechanikai szakosztály mellett elektromosipari szakosztályt hoztak létre, mely Karlovitz László és a M. Kir. Állami Felső Ipariskolából átigazolt Vigh Bertalan nevéhez fűződik. Vigh 1924-től, 1949-ben történt nyugalomba vonulásáig a szakiskola igazgatója volt. A „Villamosság alaptörvényei”, „Villamossági alapfogalmak”, „Erősáramú villamos szerelés” című könyvei több kiadásban is megjelentek.

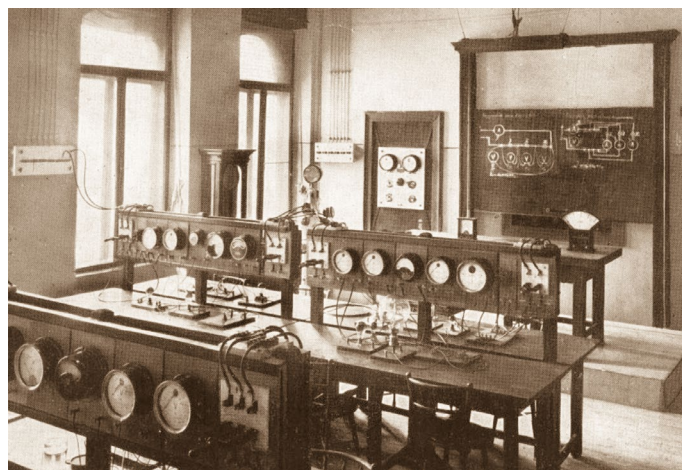


Vigh Bertalan

Az új szakon az oktatás a Műegyetemtől, az Iparmúzeumtól kapott, korszerű használaton kívüli gépekkel és eszközökkel indult meg. Egyes vállalatoktól, pl. a Siemens és Halske Rt.-től ajándékba, vagy kölcsönbe kapott felszerelésekkel egészült ki a szertárkészlet.

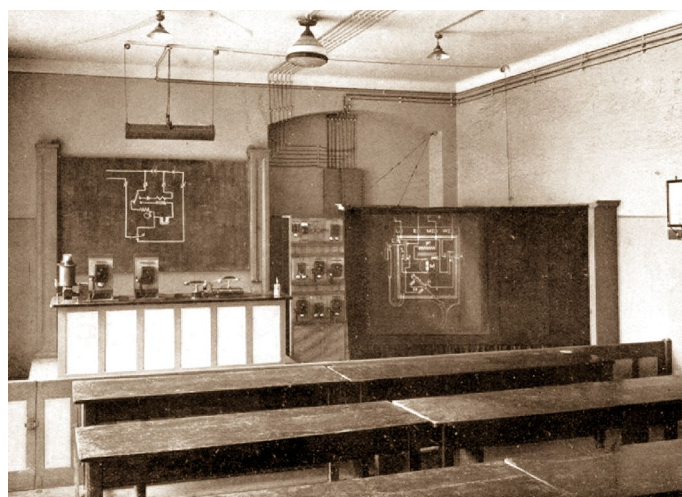
Az 1924/1925-ös tanévben az addigi 4 éves képzést 3 évre csökkentették. A gyakorlat

azonban bebizonyította, hogy ez helytelen döntés volt, mert a végzett hallgatóktól a szakma olyan kiterjedt elméleti és gyakorlati ismereteket követelt meg, amit



A szakiskola „elektromos és kapcsológyakorlatok” munkaterme

nem lehetett elsajátítani a hároméves képzés alatt. Az 1927/1928-as tanévtől kezdődően az iskola elektrotechnikai felső tagozattal bővült, melynek célja azonos volt a felső ipariskolákéval, vagyis műszaki tisztviselőket, technikusokat, művezetőket és mestereket képzett.



Nappali vetítővel felszerelt tanterem

Az 1920–1930-as években számos tanfolyamot szerveztek az iskolában. A villamos irányultságú tanfolyamokat az ipari miniszter, a mozigépész és mozi üzemvezetői tanfolyamokat a belügyminiszter ellenőrizte. 1933-tól egyesítették a mechanikai és elektromosipari szakosztályt, a felső tagozat képzési idejét 2 évre emelték. Az időben Magyarországon ez a 3+2 éves szakoktatási rendszer egyedülálló volt. E rendelkezéssel a felső tagozat jogilag felső ipariskolává vált.

Dr. Gáti József

Az intézmény története, a neves történelmi dátumaihoz kapcsolódó események nyomon követhetők az Egyetem honlapján, a <https://jubileum.uni-obuda.hu> felületen. Tartson Ön is velünk programjainkon!

RÖVIDHÍREK

Tendli Noémi I. helyezést szerzett az XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencián



A Budapesti Műszaki Egyetemen 2019.03.21-23-a között megrendezett XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki szekciójában az Ipari termék- és formatervezés témakörben **Tendli Noémi**, végzett hallgatónk 1. helyezést ért el a „*Kamásli a slow fashion jegyében*”

című dolgozatával.

A Loint's of Holland környezettudatos cipőmárkával és egy magyar gyárral, a Sarbo Cipőipari és Kereskedelmi Kft.-vel közösen készítette el az általa tervezett alap női bőrcipőt és a hozzátársított modernkori kamáslikollekciót. Témavezetője **Prof. Dr. habil. Kisfaludy Márta DLA** volt, külső konzulense pedig az említett gyár modellőre, **Benkő Barbara**.

Dolgozatában bemutatta, hogy milyen alternatívákat kínálhat a társadalmi helyzet megváltoztatására egy jó minőségű és hosszú életű termékkollekció. Basic stílusú alapcipőhöz társított kamáslikollekcióval megpróbált reagálni a gyorsan változó divathullámokra, amelyeket különböző újszerű díszítőtechnológiákkal, valamint klasszikus technológiák újragondolásával tervezett meg és készített el. Inspirációja forrását a természet és az ember kapcsolatában találta meg. Ilyen például a domborlati térképek, fák erezete és az ujjunk lenyomatának réteges felépítése.

Kísérletezései során többféle módon próbálta a rétegződést létrehozni. Az alkalmazott bőrmnipulációk között szerepelt a szabászati hulladékbőrökből felépülő anyagrétegződés és bőrintarzia. Az Óbudai Egyetem RKK Terméktervező Intézetének lézervágógépével készítette el a lézervágott kamáslit, valamint a hagyományos lyukasztási és domborítási technikákkal hozta létre az inverz kamáslipárokat.

Pásztor Ildikó

FELHÍVÁS

Felvételt hirdetünk 4 éves doktori (PhD) képzésre és a doktori fokozatszerzésre való egyéni felkészülésre

Az Óbudai Egyetemen 2019. szeptemberétől PhD fokozat megszerzésére felkészítő doktori képzés indul az

- Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola
- Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola
- Biztonságtudományi Doktori Iskola

keretében nappali, költségtérítéssel levelező képzési rendben, valamint egyéni felkészülés formában. A doktori képzés két szakaszból áll: az első négy félév a „*képzési és kutatási*”, a második a „*kutatási és disszertációs*” szakasz. A negyedik félév végén, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként komplex vizsgát kell teljesíteni, amely méri és értékeli a tanulmányi, kutatási előmenetelt. A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését.

Jelentkezési határidő: 2019. május 31. 16.00 óra

Doktori képzésre jelentkezni a választott doktori iskola honlapjáról letölthető jelentkezési lap és mellékleteinek benyújtásával lehet a doktori iskolánál:

Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola (AIAM DI)

Dr. Galántai Aurél egyetemi tanár

1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

tel: +36-1-666-5616

e-mail: galantai.aurel@nik.uni-obuda.hu

web: <http://aidi.uni-obuda.hu> http://www.doktori.hu/index.php?menuid=191&di_ID=184

Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola (AT DI)

Dr. Vajda István egyetemi tanár

1034 Budapest, Bécsi út 96/B
 tel: +36-1-666-5800, +36-1-666-5801
 e-mail: vajda@uni-obuda.hu
 web: <http://atdi.uni-obuda.hu> http://www.doktori.hu/index.php?menuid=191&di_ID=194

Biztonságtudományi Doktori Iskola (BDI)

Dr. Rajnai Zoltán egyetemi tanár
 1081 Budapest, Népszínház utca 8. Fszt. 38.
 tel: +36-1-666-5401
 e-mail: rajnai.zoltan@bgk.uni-obuda.hu
 web: <http://bdi.uni-obuda.hu> http://www.doktori.hu/index.php?menuid=191&di_ID=191

A kitöltött jelentkezési lapot és az ahhoz mellékelt dokumentumokat elektronikus formában (szkennelve) is be kell küldeni a doktori iskola vezetőjének e-mail címére. Fontos, hogy a jelentkezők saját e-mail címüket a jelentkezési lapon megadják. A felvételi beszélgetés júniusban lesz, időpontjáról a jelöltek írásban értesítést kapnak. A doktori iskolába való felvételtől az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács elnöke írásban értesíti a jelentkezőket.

A jelentkezés feltételei:

- Oklevéllel igazolt egyetemi vagy MSc végzettség
- Jelentkezést elfogadunk olyan végzős egyetemi hallgatóktól is, akik oklevelüket még e tanév második félévének végéig megszerzik
- Legalább jó minősítésű egyetemi oklevél. Ez a felvétel csak az oklevél megszerzésétől számított 2 évig érvényes, utána a minősítés csak a felvételi pontszámot befolyásolja
- Angol nyelvű, legalább középfokú C típusú (B2 szintű, vagy azzal egyenértékű) államilag elismert nyelvvizsga. Ez alól más nyelvvizsga megléte esetén mentesség kérhető
- Az angol nyelv legalább középfokú (B2 szintű), államilag elismert „C” típusú nyelvvizsga követelményét a külföldi közoktatási intézményben az adott állam hivatalos nyelvén szerzett érettségi bizonyítvány kiváltja azzal, hogy az adott külföldi állam hivatalos nyelve szerinti államilag elismert „C” típusú (komplex) középfokú nyelvvizsgaként kerül elismerésre
- A tervezett kutatás szakmai területének átfogó ismerete, kezdeti kutatási módszertani ismeretek

A jelentkezési lap benyújtandó mellékletei:

- Egyetemi oklevél másolata
- Idegen nyelvű oklevél/bizonyítvány esetén annak hiteles fordítása, illetve honosítása vagy ekvivalenciája
- Nyelvvizsga bizonyítvány(ok) másolata
- Szakmai önéletrajz
- Publikációs jegyzék (amennyiben ilyen van). (A tudományos diákköri konferenciákon való részvétel is.)
- Előzetes kutatási terv a leendő témavezető láttamozásával (2000-5000 karakter)
- Egyéni képzésre jelentkezés esetén munkahely támogató nyilatkozata
- Lehetőség szerint ajánlás (oktatótól, munkahelyi vezetőtől, szakmai példaképtől, stb.)
- Nyilatkozat arról, hogy a jelentkező kéri-e felvételt – szervezett költségtérítéses képzésre – abban az esetben is, ha szervezett ösztöndíjas képzésre nem nyer felvételt
- 9.000 Ft, azaz kilencezer forint felvételi eljárási díj átutalását igazoló dokumentum

Számlaszám: Óbudai Egyetem 10032000-00291350-00000000

Kérjük, a közlemény tartalmazza a jelentkező nevét és annak a Doktori Iskolának a témaszámát, amelyre jelentkezik:

AIAM DI: DOISAIM001

AT DI: DOISANY001

BDI: DOISBIT001

Felvételi beszélgetés:

A felvételre jelentkezőkkel a Doktori Felvételi Bizottság felvételi beszélgetést folytat. A benyújtott dokumentumok, valamint a felvételi beszélgetés alapján a bizottság 100 pontos skálán értékeli a jelentkezők teljesítményét az alábbi szempontok szerint:

- a korábbi tanulmányi előmenetel (diploma minősítése)
- a korábbi kutatómunka során felmutatott eredmények (közlemények, diákköri díjak)
- átfogó szakmai ismeret
- a doktori munkával kapcsolatos elképzelések, a kutatási program megvalósíthatósága

A pontszámítás részleteit a doktori iskola szabályzata tartalmazza.

A képzés formái:**» Szervezett teljes idejű nappali doktori képzés**

A doktori (PhD) fokozat eléréséhez szükséges tudásszint (ismeretanyag) és tudományos kutatói gyakorlat megszerzését segíti elő. A Doktori Iskola a doktoranduszok teljesítményét kreditrendszerben értékeli. A leckekönyvben szereplő minden sikeres vizsga és egyéb kutatói teljesítmény meghatározott kreditpontot jelent. A doktori képzésben résztvevő hallgatók oktatási tevékenységet végezhetnek, amely egyben kreditszerzési lehetőség is. A hallgatók képzésüket abszolutóriummal zárják le, amelyhez minimálisan 240 kreditpontot kell összegyűjteniük.

A szervezett képzésben résztvevő doktorandusz az egyetemmel hallgatói jogviszonyban áll. Magyar állami ösztöndíjat a magyar állampolgárokon kívül más EU tagállamok állampolgárai is kaphatnak. Aki nem ösztöndíjas helyre kerül felvételre, az költségtérítéses nappali doktori képzésben vehet részt, amelynek díja 450.000 Ft/félév.

» Szervezett részüdejű (levelező) doktori képzés

A doktori (PhD) fokozat eléréséhez szükséges tudásszint (ismeretanyag) és tudományos kutatói gyakorlat megszerzését segíti elő. A Doktori Iskola a doktoranduszok teljesítményét kreditrendszerben értékeli. A leckekönyv-

ben szereplő minden sikeres vizsga és egyéb kutatói teljesítmény meghatározott kreditpontot jelent. A doktori képzésben résztvevő hallgatók oktatási tevékenységet végezhetnek, amely egyben kreditszerzési lehetőség is. A hallgatók képzésüket abszolutóriummal zárják le, amelyhez minimálisan 240 kreditpontot kell összegyűjteniük. A szervezett képzésben résztvevő doktorandusz az egyetemmel hallgatói jogviszonyban áll. A költségtérítés díja 150.000 Ft/félév.

» Egyéni felkészülés

A doktori képzésbe bekapcsolódhat az is, aki a fokozatszerzésre egyénileg készült fel, feltéve, hogy teljesítette a felvétel és a doktori képzés követelményeit. A hallgatói jogviszony ebben az esetben a komplex vizsgára történő jelentkezéssel és annak elfogadásával jön létre. A hallgatók témavezetői díjat fizetnek, melynek összege 60.000 Ft/félév.

A doktori képzésről és a doktori iskolát érintő egyéb kérdésekről a honlapok adnak tájékoztatást. A jelentkezéssel kapcsolatban felmerülő további kérdésekkel a doktori iskolák vezetőihez lehet fordulni.

Prof. Dr. Réger Mihály
rektor

IN MEMORIAM

Búcsúunk Tóth Krisztinától



Megrendülten tudatjuk, hogy **Tóth Krisztina**, a Neumann János Informatikai Kar dékáni hivatalvezetője, 2019. március 28-án, 43 éves korában, súlyos betegség következtében elhunyt.

Tóth Krisztina első diplomáját szülővárosában, Egerben, az Eszterházy Károly Főiskolán szerezte. Tanulmányi ügyintézőként 2008 őszén kezdett dolgozni a NIK Tanulmányi Osztályán, majd 2014-től a kar dékáni hivatalát vezette. Precízitást megkövetelő feladatainak maradéktalan ellátása mellett is továbbké-

pezte magát, 2016-ban protokoll szaktanácsadó és rendezvényszervező diplomát vehetett át a Heller Farkas Főiskolán.

Köszönettel tartozunk a kari rendezvények megszervezéséért és zökkenőmentes lebonyolításáért. E minőségében az egyetemi rendezvények szervezésében is önzetlenül segített. A kari Hallgatói Önkormányzattal különösen jó kapcsolatot ápolt, a hallgatók is mindenben számíthattak tevékeny támogatására. A NIK munkatársai és diákjai február 22-én, a kar diplomaátadó ünnepségén találkozhattak vele utoljára, ahol már beteg, de az utolsó pillanatig a tőle megszokott figyelemmel felügyelte a rendezvény minden mozzanatát.

Lelkiismeretessége, kedves személyisége mindannyiunknak hiányozni fog.

Emlékét megőrizzük.

Búcsúzunk Kiss Andrásról (1986– 2019)



Mély megrendüléssel értesültünk arról, hogy **Kiss András** kollégánk 2019. március 28-án, életének 33. évében tragikus hirtelenséggel elhunyt.

András 1986. január 8-án született az Esztergomban. Szülei és bátyjával a Komárom-Esztergom megyei Nyergesújfaluban nőtt fel. A nyergesújfalui Irinyi János Gimnázium és Vegyipari Műszaki Szakközépiskola után 2004-től a Budapesti Gazdasági Főiskola Pénzügyi és Számviteli Főiskolai Karának kihelyezett képzésén szerezte meg első pénzügyi szakügyintéző képesítését, majd később a Budapesti Gazdasági Egyetem Pénzügyi és Számviteli Karán 2012-ben közgazdász diplomát és mérlegképes könyvelői oklevelet kapott.

Az Óbudai Egyetemen 2010. szeptember 27-től dolgozott gazdasági ügyintézőként, az akkori Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság, Költségvetési és Számviteli Osztályán. Fő feladata a külföldi utazások szervezése, a kiküldetések intézése volt, e mellett a Számviteli Osztály mindennapi munkáját is segítette pályázati ügyintéző-

ként. 2016-ban az Egyetem Pályázati és Technológiai és Transzfer Osztályán (jelenleg Innovációs Igazgatóság) több projektben vett részt pénzügyi referensként, illetve pénzügyi vezetőként. Feladatai közé tartozott a hazai és nemzetközi pályázatok pénzügyi folyamatainak menedzselése a tervezéstől az elszámolásig.

Munkáját felelősségteljesen, pontosan és nagy odafigyeléssel végezte. A rábízott feladatokhoz való hozzáállása példaértékű volt. Szerette a számok világát, ott-honosan mozgott különféle kimutatások, táblázatok készítésében. Kollégái bármikor számíthattak rá a munkában, ha kellett, a munkaidő után is segített a feladatok ellátásában.

A szakterülete iránti elköteleződése abban is megmutatkozott, hogy szívesen segített a hozzáfordulóknak matematika tantárgyból felkészülni az érettségire.

Őszinte, határozott, véleményét nyíltan vállaló embernek ismertük meg, de nem állt messze tőle a humor sem, így mindig készen állt, hogy kollégái arcára mosolyt csalogasson. A sportért való rajongás, az utazás és az autók mellett szabadidejét leginkább a családjával szerette tölteni. Gyászolják a családja tagjai, barátai, kollégái.

Kedves Andris!

Emlékedet megőrizzük, nyugodjál békében!



KÖZÉRDEKŰ

Szenátusi hírek

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2019. április 29-én megtartott ülésén megtárgyalta:

1. Az Óbudai Egyetem rektorjelöltjének megválasztása előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2019. április 15-én megtartott ülésén elfogadta:

1. Vezetői pályázat véleményezésére vonatkozó előterjesztést.
2. Az egyetemi szintű kitüntetésekre vonatkozó előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Rendje módosítására vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. április 22.
4. Az Óbudai Egyetem Foglalkoztatási követelmény-

rendszere módosítására vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. április 16.

5. Az Óbudai Egyetem hallgatói juttatási és térítési szabályzata módosítására vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. április 15.
6. Az Óbudai Egyetem hallgatói fegyelmi és kártérítési ügyek elbírálásának rendje módosítására vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. április 22.
7. Az Óbudai Egyetem Kollégiumi és Szálláshely szabályzata módosítására vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. május 1.
8. Az Óbudai Egyetem Belső szabályozás rendjére vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. május 1.
9. Az Óbudai Egyetem Szenátusa ügyrendje módosítá-

sára vonatkozó előterjesztést. Hatálybalépés: 2019. április 22.

10. Az Óbudai Egyetem mechatronikai mérnöki alapképzési szak nappali munkarendű duális képzése indítására vonatkozó előterjesztését.
11. Az Óbudai Egyetem ipari robotizálási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak létesítésére és indítására vonatkozó előterjesztését.
12. Az Óbudai Egyetem 2018. évi költségvetési beszámolóját.

13. Az Óbudai Egyetem 2019. évi önállóan gazdálkodó funkcionális szervezeti egységszintű belső költségvetését.

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

Szabályzatok: <http://www.uni-obuda.hu/uj-szabalyzatok>

A Szenátus soron következő ülésének időpontja: 2019. április 29. (hétfő) 14:00 óra

Élő közvetítés: <https://intranet.uni-obuda.hu/szenatus>



Egyetemi Tanács döntései

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2019. április 15-én megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Vezetői és oktatói pályázat kiírására vonatkozó előterjesztést.
2. Minisztériumi kitüntetések és elismerésekre vonatkozó előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem, a Gépipari Tudományos Egyesület és a Magyar Innovációs Szövetség közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem és a Magyar Napelem és Napkollektor Szövetség közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2019. április 8-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Vezetői és oktatói pályázat kiírására vonatkozó előterjesztést.
2. Az Óbudai Egyetem és a Gheorghe Asachi Technical University of Iasi közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.
3. Az Óbudai Egyetem és a National University of Civil Defence of Ukraine közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.
4. Az Óbudai Egyetem és az IT Services Hungary Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.

Felelős szerkesztő: Dr. Gáti József általános rektor-helyettes, Rectori Hivatal

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK ÉS OKTATÓI KINEVEZÉSEK

VEZETŐI MEGBÍZÁSOK			
Név	Szervezeti egység	Vezetői megbízás	Vezetői megbízás időtartama
Dr. Kárász Péter	Neumann János Informatikai Kar	oktatási dékánhelyettes	2019.05.01. - 2022.04.30.

MÁJUSI RENDEVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2019.05.06	Mobilhálózatok állapotellenőrzése neurális hálók segítségével	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.04.
2019.05.07.	Tetra Pak Szakmai nap	díjmentes	1034 Budapest, Doberdó út 6. Aula és Schmalz terem
2019.05.08.	Stresszkezelő tréning	díjmentes, regisztrációhoz kötött	8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 8.
2019.05.09.	V. Bánki Autós Nap	díjmentes,	1081 Budapest, Népszínház utca 8.
2019.05.09.	BCI Workshop	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.09., Aula
2019.05.09.	Könnyűipari Szakmai Nap	regisztrációhoz kötött	11034 Budapest, Doberdó út 6. Szenátus terem
2019.05.09.	Stresszkezelő tréning	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 94-96. 203.
2019.05.09.	Recent Advances in Intelligent Engineering c. kritériumtárgy előadása 3.	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.09.
2019.05.10.	IV. Középiskolások Online Versenye - Döntő	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1081 Bp., Népszínház utca 8. Tanácsterem; II. 252.; műhelyek, laborok
2019.05.10.	Digitalizált jövő 2.	díjmentes,	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. BA.1.13.
2019.05.10.	Prediktív anomáliaészlelés az 5G-s mobilhálózatokon	díjmentes,	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.04.
2019.05.10.	BDI Doktorandusz Találkozó	díjmentes	1081 Bp., Népszínház utca 8. 115. terem
2019.05.11.	A közlekedés kultúra napja	díjmentes,	1084 Bp., Tavaszmező utca 14-18. TG 203.
2019.05.13.	Végzős hallgatók kiállítása (RKK)	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. Aula
2019.05.13.	Rehabilitációs környezettervező szakmérnök szakmai fórum	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Doberdó út 6. Tanácsterem
2019.05.13.	Összekapcsolt járművek (előadás)	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.04.
2019.05.14.	Divatbemutató	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. Aula
2019.05.14.	Neumann HÖK évzáró	díjmentes	1034 Budapest, Doberdó út 6.

MÁJUSI RENDEVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2019.05.15.	Digitalizált jövő 3.	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. BA.1.13.
2019.05.16.	A magyarországi software export kialakulása és sikerének titkai.	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.09.
2019.05.17.	A munkáltatói márkaépítés aktuális kihívásai	regisztrációhoz kötött	1084 Bp., Tavaszmező utca 14-18 TG.F.18.
2019.05.17.	Digitalizált jövő 4.	díjmentes,	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. BA.1.13.
2019.05.17.	Hogyan lát a Mesterséges Intelligencia?	díjmentes,	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.04.
2019.05.18.	Kandós Ifjúsági Napok	díjmentes	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. udvar
2019.05.20.	Szimposium a Fuzzy Alapú Mérnöki Rendszerekről 2019 (SzaFARi 2019)	regisztrációhoz kötött	1081 Bp., Népszínház utca 8. Fsz.45.
2019.05.21.	Hazai és külföldi modellek a projektoktatásban 2019. nemzetközi konferencia	költségtérítéses	1034 Budapest, Doberdó út 6. EA I., EA II., 103., 206.
2019.05.22.	Nők munkaerő piaci beilleszkedésének elősegítése	díjmentes,	1081 Bp., Népszínház utca 8. N 225. rendezvény N 252. ebéd
2019.05.22.	Kandó Emlékfutás	regisztrációhoz kötött	Margitsziget
2019.05.23.	IX. RECCS Tésztahíd-építő Világbajnokság	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
2019.05.28.	III. Ipari Szakmai Nap	díjmentes	1081 Bp., Népszínház utca 8. II. 252. és II. 255. + A9; udvar; laborok
2019.05.29.	Magyar Mérnökakadémia Közgyűlése	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Budapest, Bécsi út 96/B. F.09.
2019.05.31.	BDI találkozó	díjmentes	1081 Bp., Népszínház utca 8. I.em. 115.

Programváltozás előfordulhat, ezért az adott eseményről tájékozódjanak a www.uni-obuda.hu oldal eseménynaptárában is.

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. Réger Mihály

Főszerkesztő: Géresi Enikő

Szerkesztőbizottság: Kaitz Alíz, Nagy Krisztina, Sípós Kornélia