



Kimagasló jelentkezési arány az Óbudai Egyetem képzéseire



Az Óbudai Egyetem legtöbb képzését első helyen és együttesen is több középiskolai diák jelölte meg az idei felvételi jelentkezés során, mint 2017-ben: az összes jelentkezések száma 13.734, amely 1.153 fővel meghaladja az előző évi adatot. Az egyetem legnépszerűbb kara a Keleti Károly Gazdasági Kar 3278 fővel, melyet 18 jelentkezővel lemaradva a Neumann János Informatika Kar követ, míg a virtuális dobogó harmadik fokára a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Kar került 3203 fővel.

Országos viszonylatban legtöbbször – 72.955-en – alapképzést jelöltek meg első helyen. Osztatlan képzésre 11.674-en, felsőoktatási szakképzésre 4.846-en, a felsőfokú végzettséggel rendelkezők közül pedig mesterképzésre 18.220-an jelentkeztek első helyen. Állami ösztöndíjas képzésekre 93.395-en szeretnének bekerülni, míg az önköltséges képzési formát 14.300-an jelölték meg elsőként.

A legtöbb első helyes jelentkezést a gazdaságtudományok, a műszaki és a pedagógusképzés képzési terület valamely szakjára nyújtották be. Az első helyen választott képzési területek között a gazdaságtudományok, a műszaki tudományok és az informatika szakjainak az aránya némileg növekedett.

Az Óbudai Egyetem azon kevés felsőoktatási intézmény egyike, ahová az idén többen jelentkeztek, mint az előző évben. Az összes jelentkezés száma 13.734, amely

1.153 fővel meghaladja a 2017.évi adatot, az 1. helyes jelentkezők száma 3.966 fő, ez 222-vel több, mint a tavalyi esztendőben. Az állami ösztöndíjas jelentkezők aránya 90 %, a nappali képzési formára jelentkezők aránya 62 %, míg a levelező és esti képzésekre 38 %.

Az Óbudai Egyetem meghirdetett képzései közül legtöbbször a mérnökinformatikus szakra jelentkeztek, ahol a nappali tagozatra az összes jelentkezés 2613, így a hazai felsőoktatási intézmények közül legtöbbször intézményünkbe jelentkeztek e szakra. Első alkalommal meghirdetett gazdasági informatika szakra jelentkezők száma 526 fő.

Töretlen az érdeklődés a műszaki képzési területen meghirdetett 8 alapszakra is. Ezen szakok jelentkezési adatait összehasonlítva más felsőoktatási intézmény azonos szakjára történő jelentkezésekkel, a diákok vagy az Óbudai Egyetemet választották a legtöbbször (biztonságtechnikai mérnök-, gépészmérnöki, könnyűipari mérnöki, ipari termék és formatervező, villamosmérnöki szak), vagy a második helyre (mechatronikai mérnöki-, műszaki menedzser-, környezetmérnöki szak) került a szak. Nőtt az érdeklődés a székesfehérvári Alba Regia Műszaki Kar kínálta szakok iránt is. Az Óbudai Egyetem a 2018 nyári pótfelvételi eljárásban új szakját, az üzemmérnök-informatikus képzést is meghirdeti.

A sikeres felvételt követően az elsőéves hallgatók közötti kapcsolat kialakítását, a felsőbb évesek tapasztalatainak átvételét segítik elő a Hallgatói Önkormányzat által szervezett gólyatáborok, majd a félév kezdetét követően a gólyahajó. A legifjabb hallgatók felsőoktatás útvesztőiben való eligazodását a tanévnyitót is magába foglaló regisztrációs hét programja teszi lehetővé. Ennek során nemcsak a beiratkozás és az alapvető szabályok ismertetése szerepel a programban, hanem tanulás-módszertani, könyvtárhasználati, illetve online tananyagok alkalmazási ismeretek átadására kerül sor.

Az egyetem számos fejlesztéssel segíti a felvételt nyert hallgatók tanulmányait az első tanítási naptól. A matematika tananyag elsajátítása az első félévben szintre hozó

programmal indul, melynek elsajátításához „Mateking” online tananyag ad támogatást; de a hallgatók már az első félévben megismerkednek a MatLab mérnöki szoftver alkalmazással is. Jelentős az a támogatás is, amellyel a patronáló tanárok az alapképzésben résztvevő nappali tagozatos hallgatóknak nyújtanak segítséget a kezdeti akadályok leküzdéséhez.

A hatályos felvételi eljárásrend szerint a jelentkezők 2018. április 19-től az E-felvételi rendszerében folyamatosan nyomon követhetik rögzített adataikat. Bejelentkezés után ellenőrizhetik a feltöltött dokumentumokat, illetve azok feldolgozottsági státuszát; és láthatják ered-

ményeiket: a felvételi pontokat, majd pedig a felvételi döntést.

A jelentkezők a felvételi kérelem benyújtását követően megszerzett dokumentumok másolatait (pl. felsőfokú oklevél, többletpontot igazoló iratok) 2018. július 11-ig pótolhatják, ugyancsak ezen időpontig egyetlen alkalommal módosítható a jelentkezési helyek sorrendje is. További információk a www.uni-obuda.hu felületen érhető el.

Minden szakterületünk iránt érdeklődőt várunk Egyetemünkön!

Prof. Dr. Réger Mihály, rektor

Lányok napja az Óbudai Egyetemen

Az Óbudai Egyetem interaktív, színes programokkal kapcsolódott a nemzetközi Lányok Napjához, amelynek célja, hogy közelebb vigye a műszaki képzéseket a továbbtanulás előtt álló középiskolás lányokhoz. Alternatív járműépítés, robotépítés és programozás, University Monopoly, 3D-s csomagolástervezés, színek-személyiség-stílus önismereti tréning, látványos kémiai kísérletek és még számos más izgalmas programmal találkozhattak április 26-án a diáklányok az Óbudai Egyetemen.



A Lányok Napján egyetemünk három kara állított össze olyan foglalkozásokat, amelyek lehetővé teszik, hogy kötetlen formában, szórakoztatóan mutassa be a műszaki, technológiai, mérnöki és informatikai pályát és ízelítőt kapjanak az egyetemi életből.

A székesfehérvári Alba Régia Műszaki Kar „A robotok már a spájzban vannak” címmel hirdette meg idei programját, ahol a robotika világába kalauzolja a lányokat: robotot építenek, programozzák őket és a mozgó eszközök versenyre is kelnek. A látogatók kipróbálhatják a 3D tervezést és nyomtatást is, a University Monopoly játék segítségével pedig még jobban megismerkedhetnek az

Óbudai Egyetem fehérvári intézményével.



Budapesten az egyetem két kara szervez műszaki és informatikai interaktív nyílt napot. A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar a vizuális kommunikáció és a színek, formák kavalkádjába kalauzolja el a fiatal hölgyeket. Kiderül, hogyan lesz egy jó ötletből egy zseniális csomagolás, vagy hogy milyen az élet színes oldala a kémia laborban. A nyitott napot egy különleges, színek-személyiség-stílus önismereti tréning zárja.



Utazás a laborok világába – ezt a címet kapta a Kandó kar programja, ugyanis a lányokat női oktatók és hallgatók kalauzolják a kulisszák mögé, hogy bemutassák a laborok világát, és a műszaki terület szépségeiről, érdekességeiről adják át saját tapasztalataikat. A középiszkolás lányok így számukra is járható, sikeres karrier utakat ismerhetnek meg az automatika, híradástechnika, mikroelektronika és műszertechnika világában.

Az Óbudai Egyetem a Lányok Napja rendezvényvel arra törekedett, hogy hozzájáruljon a műszaki és

természettudományos területeken meglévő munkaerőhiány csökkentéséhez és a fiatal nők versenyképességének, egzisztenciális biztonságának növeléséhez. Ezek a programok olyan képzési lehetőségekre hívták fel a lányok figyelmét, amelyekre általában nem, vagy ritkán gondolnak, és egyben ösztönözni szeretnénk őket, hogy ezt a fontos döntésüket ne az elvárások, sztereotípiák irányítsák, hanem bátran, a valós érdeklődési körükre és képességeikre alapozzák a pályaválasztásukat.

Kommunikációs és Marketing Osztály

EGYETEMÜNK ÉLETÉBŐL

Magyar űrkutató kiállítása nyílt az Óbudai Egyetemen

Bejczy Antal, a NASA Jet Propulsion Laboratory magyar származású vezető kutatója az Óbudai Egyetem díszdoktoraként még életében felajánlotta egyedülálló, különleges hagyatéka egy részét az intézménynek kiállítási célból, valamint nevét adta az egyetemen műkö-

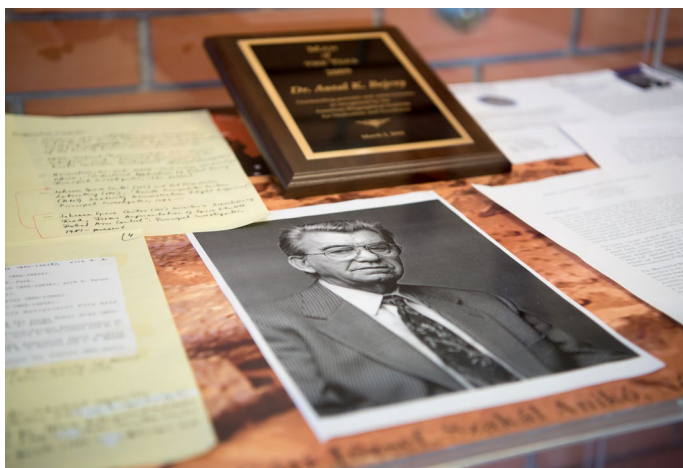
dő robottechnikai központhoz. A Nemzetközi EKIK napon **Dr. Gáti József** rektorhelyettes nyitotta meg a Bejczy Antal emlékkiállítást, mely NASA magyar származású vezető kutatójának, a nemzetközi űrkutatás és robotika kiemelkedő személyiségének gazdag életpályáját tárja az érdeklődők elé.

A gyűjtemény alapját a néhai **Bejczy Antal** és özvegye adományozta az Óbudai Egyetemnek. Az űrkutató és az egyetem kapcsolata és tudományos együttműködése több évtizedre nyúlik vissza, Bejczy professzor megkapta az egyetem Doctor Honoris Causa kitüntető címét, január 16-ai születésnapját pedig az egyetem Nemzetközi Bejczy Napjává nyilvánította. A professzor még életében hozzájárult, hogy nevét vegye fel az iRobottechnikai Központ, amelynek tevékenysége középpontjában a robottechnikai kutatás és fejlesztés, valamint az innováció áll, valamint a 2015-ben alapított Bejczy Antal Hallgatói Publikációs Díj.

Némethy Krisztina, az EKIK tudományszervező ügyvivő szakértője által összeállított kiállítás eredeti dokumentumokkal mutatja be az Ercsi község egyik pusztájáról származó tudós gyermekkorát. Bejczy Antal középiskolai tanulmányait Kalocsán a jezsuitáknál végezte, ezt követően a Budapesti Villamos Forgógépgyárban szakmunkásként, majd diszpécserként dolgozott. A későbbi űrkutató a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnök Karán tanult, míg 1956. november 4-e eseményei az ország elhagyására készítették. Ausztrián át Norvégiába emigrált, ahol fizika szakon szerzett diplomát.

1966-ban NATO/Fulbright-ösztöndíjjal az Amerikai Egyesült Államokban tanult tovább a California Institute of Technology-n. Kutatásai középpontjában a kibernetika állt. 1969-től nyugdíjazásáig, 32 éven át





dolgozott a Kármán Tódor alapította világhírű kaliforniai NASA Jet Propulsion Laboratory kutatójaként.

Bejczy professzor úttörő kutatásai és az űrrobotikában elért eredményei hozzájárultak többek közt a Marsra szállás és a Mars felszín kutatás sikeréhez is. Elévülhetetlen érdemeket szerzett a telerobotikai rendszer kifejlesztése terén, a robotika mozgásszervi rehabilitációban történő alkalmazásában. Bejczy Antalnak

hat szabadalmat és több mint 40 újítást köszönhetett az űrkutatás. Emellett 150 tudományos cikk szerzője, 10 szakmai könyv társszerzője, és több tucat tudományos konferencia előadója volt.

Egyik alapítója volt a több mint 300 ezer tagot számláló az Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, keretén belül működő, mintegy 7 ezer tagot tömörítő Robotics and Automation Society-nak. Tudományos munkásságát számos magas rangú díjjal jutalmazták. Ezek közül is kiemelkedik az AIAA Space Automation and Robotics Award, az IEEE RAS Pioneer in Robotics and Automation Award és az IEEE Robotics and Automatics Society Award szakmai díjak, a Magyar Köztársasági Érdemrend Tiszti Keresztje, a Magyar Örökség díj.

A kiállítás az Óbudai Egyetem bécsi úti kampuszán ingyenesen látogatható előzetes bejelentkezés alapján, amelyet az ekik@irob.uni-obuda.hu címen lehet megtenni.

Kommunikációs és Marketing Osztály

Nemzetközi EKIK Nap

A 2018-as Nemzetközi EKIK Napot április 19-én tartotta meg az Egyetemi Kutató, Innovációs és Szolgáltató Központ (EKIK), ahol a kutatási partnerek eredményeinek bemutatása mellett a nemzetközi ipari tanácsadó testület tagjainak kiemelkedő előadásait is meghallgathatták az érdeklődők.



A rendezvényre meghívást kaptak az egyetem vezetői, vezető oktatói, kutatói és hallgatói képviselői, valamint az EKIK alakuló tanácsadó testületének tagjai. Az angol nyelven folyó előadások rengeteg hallgatót vonzottak, az előadóterem megtelt az érdeklődőkkel.

A résztvevőket **Dr. Haidegger Tamás**, az EKIK megbízott igazgatója köszöntötte, aki bemutatta az EKIK

szervezetrendszerét, tevékenységi területeit, kitérve a nemzetközi partnerekre és a kiterjedt kutatói kapcsolati hálózatra is, valamint a nemzetközi kutatási projektekre, ill. röviden beszámolt az EKIK friss eredményeiről.



Prof. Dr. Kovács Levente, a szekció levezető elnöke, az Élettani Szabályozások Kutatóközpont vezetője előadásában az orvosi informatika új irányait részletezte, rámutatva a különböző egészségügyi technológiák rohamos fejlődésére, az új kutatási trendekre. Az Óbudai Egyetem ERC pályázatáról is beszélt, amely európai szinten egyedülálló, uniós támogatással megvalósuló rákkutatással foglalkozó projekt.

Az első szekció előadója volt még **Dr. Bernd Lie-**



pert, a KUKA Robotics vezető iparirobot-gyártó vállalat innovációért felelős alelnöke, aki „*Learning from the industry – leveraging the New Generation of Industrial Robots*” címmel tartott előadást a robotika iparágának aktualitásairól.

Dr. Gernot Kronreif, az ACMIT (Austrian Center for Medical Innovation and Technology) képviselőjeként „*The potential in translational research in medical robotics*” címmel ismertette az orvosi robotikai cég fejlesztéseinek irányát, aktuális eredményeit.



Julian Klodmann, a német űrügynökségtől (DLR) az űrkutatásról számolt be hosszabban, „*From Space to Terrestrial Application Domains of Robotics Research*” cí-



met viselő előadásában.

Az első szekciót követő szünetben **Dr. Gáti József** általános rektorhelyettes megnyitotta Bejczy Antalkutató professzor életművét felölelő állandó kiállítást. Bejczy Antal a NASA Jet Propulsion Laboratory magyar származású vezető kutatója az Óbudai Egyetem díszdoktoraként még életében felajánlotta egyedülálló, különleges hagyatéka egy részét az intézménynek kiállítási célból, valamint nevét adta az egyetemen működő robotikai központnak. Az Egyetemi Kutató Innovációs és Szolgáltató Központ (EKIK) robotlaboratóriumainak korszerű, reprezentatív környezetbe költöztetése miatt új és méltó helyett kellett kialakítani Prof. Dr. Bejczy Antal életművéről szóló különleges kiállításnak is. A Nemzetközi EKIK nap kiváló alkalmat jelentett a tárlat megnyitáshoz. A délután folyamán az EKIK szimpóziumot szervezett „*Új eredmények az intelligens mérnöki rendszerekben*” témában. **Dr. Galambos Péter**, a BARK igazgatója volt a második szekció levezető elnöke, amelyben további két prezentációt hallhattak az érdeklődők. Ismét Dr. Bernd Liepert következett, ezúttal az euRobotics aisbl nemzetközi nonprofit szervezet elnökeként „*Europe leading the way in robotics*” címmel mutatta be az Unió legújabb robotikai eredményeit, végül pedig **Dr. Bodrog Levente** a NOKIA Bell Labs-tól tartott beszámolót „*Research transforming the industry*” címmel. Jövő áprilisban ismét az EKIK ismét megrendezi majd a nagy sikerű EKIK nap.

Gosztola Bernadett

Nemzetközi együttműködés a természettudományi és mérnöki képzés népszerűsítéséért



Az Óbudai Egyetem nemzetközi kezdeményezést indított az ún. STEM képzési terület népszerűsítése érdekében, amely a matematikai, természettudományos,

műszaki és informatikai tudományterületet öleli fel. Az Emberi Erőforrások Minisztériumának támogatásával az egyetem útjára indította a „*Magyarországi STAM Platform*”-ot, valamint az április végi két napos nemzetközi konferencián otthont adott az EU STEM Koalíció nevű szervezet találkozójának, amelyen tizennyolc ország képviselői vettek részt.

Mind Magyarországon, mind Nyugat-Európában érzékelhető a STEM (angol rövidítése STEM: science, technology, engineering and mathematics) szakemberek hiánya, amelyre a felsőoktatási intézmények a kormányzati törekvésekkel együttműködve igyekeznek reagálni.

Az Óbudai Egyetem az Emberi Erőforrás Minisztérium támogatásával, külföldi előadók részvételével a műszaki és természettudományi képzések helyzetéről és

fejlesztéséről tartott konferenciát 2018. április 25-én. Egy nappal később az Egyetem adhatott helyet az EU STEM Koalíció nevű szervezet nemzetközi találkozájának, amelyen tizennyolc ország képviselői vettek részt.

Az Óbudai Egyetem célja a „Magyarországi STEM Platform” létrehozásával a műszaki és természettudományos képzéssel (MTMI képzések, vagy angol betűszóval STEM) foglalkozó intézményeknek és szakembereknek egy hatékony egyeztető fórum kialakítása, amely lehetőséget biztosít a folyamatos kapcsolattartásra és a jó gyakorlatok megosztására.

A STEM Platform elindításának első lépése volt a 2018. április 25-én rendezett konferencia, ahol a hazai STEM fejlesztéseket megvalósító köznevelési és felsőoktatási intézmények képviselői találkoztak az Óbudai Egyetem budai campusán.



A konferencián nyitóelőadást tartott **Martin Kern** az Európai Innovációs és Technológiai Intézet igazgatója. **Dr. Navracsics Tibor**, az Európai Bizottság kulturális, oktatási, ifjúságpolitikai és sportügyi biztosa pedig videó üzenetben köszöntötte a résztvevőket és támogatásáról biztosította az Óbudai Egyetem kezdeményezését.

A hazai STEM oktatás helyzetével kapcsolatban **Dr. Szabó István**, az Emberi Erőforrások Minisztériuma

Felsőoktatás- és Kutatásstratégiai Főosztály vezetője tartott előadást, ezt követően pedig **Dr. Nádai László**, az egyetem kutatási és nemzetközi rektorhelyettese ismertette a magyarországi STEM platform kialakításának hátterét és indokait.

A konferencia panelbeszélgetésén külföldi résztvevők több sikeres Nyugat-európai STEM Platform működését mutatták be, majd az esemény zárásaként uniós fejlesztési támogatásokból már elindult hazai felsőoktatási és köznevelési STEM pályorientációval foglalkozó projektek tapasztalatait ismerhették meg a résztvevők.



A Magyarországi STEM Platform megalakításának fontosságát jelzi, hogy az EU STEM Koalíció szervezet másnap, április 26-án az Óbudai Egyetemen tartotta meg soron következő ülését tizennyolc ország képviselőinek részvételével.

A szervezet meghívásának eleget téve **Dr. Palkovics László** oktatásért felelős államtitkár, leendő nemzeti innovációs és technológiai miniszter tartott előadást a magyarországi STEM oktatás helyzetéről és a kormányzat terveiről ezen a területen.

Magyarországot jelenleg az Óbudai Egyetem képviseli az EU STEM Koalícióban.

Kersánszky Tamás

HAAS magyarországi képviselte

2018. március 26-án ünnepélyes keretek között került sor a HAAS magyarországi képviselte, a Bartec GmbH és a Tungaloy Hungary Kft. közreműködésével, a Bánki Kar Gépműhelyébe kihelyezett és felszerszámozott MiniMill-EDU típusú marógép, és a 4 db HAAS vezérlés szimulátor átadására.

Az ünnepséget megelőzően dékán úr az irodájában fogadta a cégek képviselőit, ahol egyeztetéseket folytattak a jövőbeni együttműködés lehetőségeiről, annak ér-

dekében, hogy a Kar hallgatóinak CNC technológiával kapcsolatos ismeretei tovább bővíthessenek, melyeket a mai kornak megfelelő gépeken közvetlenül a gyakorlatban is hasznosíthassanak.

Az átadási ünnepséget megtisztelte jelenlétével: a Haas Bartec GmbH részéről: **Sóti Róbert** értékesítési és szervizvezető, **Péntek György** Nyugat-magyarországi területi értékesítési vezető, **Husztai Attila** Kelet-magyarországi területi értékesítési vezető, **Szklénár Tibor** szer-



viztechnikus; a Tungaloy Hungary Kft. részéről: **Sárközi Zoltán** értékesítési vezető, **Szendefy-Gyenes Ildikó** irodavezető. A Bánki Kart képviselte: **Prof. dr. Rajnai Zoltán** dékán, **Dr. Drégelyi-Kiss Ágota** kutatási dékánhelyettes, **Dr. Farkas Gabriella**, az AGI Gyártástechnológiai Intézeti Tanszékének vezetője, **Dr. Kovács Tünde**, az AGI Anyagtechnológiai Intézeti Tanszékének vezetője, **Barta Andrea** dékáni hivatalvezető, **Balogh József** dékáni titkárságvezető, **Trunk Dániel**, a Kari

Hallgatói Önkormányzat elnöke, **Nikitscher Tamás**, a Gépműhely műhelyvezetője, **Visnyei László**, a Józsefvárosi műszaki és üzemeltetési csoport vezetője, illetve számos további munkatárs és hallgató.

Köszöntőket mondott: Prof. dr. Rajnai Zoltán dékán és Péntek György értékesítési vezető, valamint dr. Farkas Gabriella tanszékvezető.

A köszöntőket követően ünnepélyes keretek között került sor a szalag átvágására, és a megmunkálógép hivatalos átadására, majd a hallgatók üzembe helyezték a gépet, és több beállítási és pozicionálási manővert mutattak be a megjelentek számára. A laborban elhelyezett szimulátorokon pedig bemutatták egy marási folyamat programját és szimulációját.

Ezzel az Ünneppel, a Bartec GmbH, az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész-és Biztoságtechnikai Mérőki Kara, valamint a Tungaloy Hungary Kft, egy több mint 35.000,-EUR értékű projekttel alapozta meg jövőbeni és remélhetőleg hosszú távú szakmai együttműködését.

Balogh József – Hasilló György

Együttműködési megállapodást kötött a Faulhaber Motors Hungaria Kft. és a Bánki Kar

Az Óbudai Egyetem Bánki kara együttműködési megállapodást kötött a Faulhaber Motors Hungaria Kft.-vel, amely kézi, félautomata és robottechnika segítségével állít elő egyedülálló hajtáselemeket, azok felépítéséhez szükséges szerelvényeket és alkatrészeket. Az egyetem széles körű együttműködést kíván kialakítani az ipari és szakmai céges partnerek képviselőivel, ennek értelmében az megállapodás kiterjed a kutatás-fejlesztési projektekre, szakmai gyakorlatokra, a továbbképzésekre, valamint a kooperatív képzési lehetőségekre.

A Faulhaber Motors Hungaria Kft. családi irányítás



alatt álló független vállalatcsoport, amely 1997 óta a legmodernebb technológiákat kihasználva kézi, félautomata és a robottechnika segítségével állítja elő, a precizitásban és minőségben egyedülálló hajtáselemeket, azok felépítéséhez szükséges szerelvényeket és alkatrészeket. Termékeik a miniatűr és mikro motorok területén a technológia élvonalába tartoznak, innovatív megoldásaikkal új utakat nyitnak meg a mikro-mechatronika területén. Jelenleg fejlesztik és gyártják az úgynevezett „lapos” DC-EC motorokat, a hozzávaló hajtóműveket, jeladókat, a 3 és 5 mm-es hajtásszerkezeteket, továbbá a magasabb minőségi és műszaki színvonalú miniatűr szénkefé motorokat és külső forgórészes kefe nélküli motorokat is. Azon piacok számára kínálnak hajtásmegoldásokat, ahol a pontosság és a megbízhatóság mellett, a legkisebb térrészekben történő egyedi működés is kiemelt fontosságú. Hajtásmegoldásaik a világon egyedülállóvá teszik a céget.

A Faulhaber Motors Hungaria Kft. mindent megtesz annak érdekében, hogy magasan kvalifikált dinamikus csapata – amelynek tagjait a kompromisszumok nélküli minőség tudatosság jellemzi – a lehető leghatékonyabban használja ki a bennük rejlő lehetőségeket. Ennek

során célzottan invesztálnak a kutatásba és fejlesztésbe, valamint a korszerű folyamat- és gyártástechnológiákba, hogy az innovatív termékeikkel újabb és újabb standardeket hozzanak létre.

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar kiemelt feladatának tartja a felsőfokú utánpótlás biztosítása érdekében, a műszaki képzési területek fejlesztését, ennek érdekében minél szélesebb körű együttműködést kíván kialakítani az ipari és szakmai céges partnerek képviselőivel. Igyekszik a Kar életében az ipari jelenlétet és beágyazottságot növelni, hallgatói számára pedig elősegíteni a valós ipari környezethez történő alkalmazkodást, ahogyan a felmerülő problémákat és azok lehetséges megoldásait is igyekszik megpróbálja testközelbe hozni. Ezen filozófia, és közös gondolkodásmód mentén talált egymásra 2017 decemberében a Kar és a cég vezetése.

Az előzetes tárgyalásokat követően 2018. január 30-án **Prof. Dr. Rajnai Zoltán** dékán és a Kar vezetése, **Dr. Ancza Erzsébet, Dr. Drégelyi-Kiss Ágota és Balogh József** fogadta a Faulhaber Motors Hungaria Kft. delegációját, ahol a felek megállapodtak abban, hogy kidolgozzák egy jövőbeni hosszú távú együttműködés feltételrendszerét. Az „Együttműködési Megállapodás” aláírására, viszonyozva a Karon tett látogatást, és eleget téve a cég meghívásának, 2018. március 29-én egy gyárlátogatással egybekötött találkozón került sor. A Kar delegációját Dr. Drégelyi-Kiss Ágota tudományos dékánhelyettes vezette, a küldöttség tagja volt **Dr. Nagy**

István, Dr. Mikó Balázs, Palkó Márton, Kuti János és Balogh József.

A Faulhaber Motors Hungaria Kft. és az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész-és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar által aláírt „Együttműködési Megállapodás” a következő lehetőségeket rejti magában:

- Műszaki tudományok területéhez kapcsolódó közös pályázatok, kutatás-fejlesztési projektek
- Konferencia megjelenés, cégbemutató, szakmai kiállítás, állásbörze részvétel
- Meghívott vendégelőadóként megosztják szakmai tapasztalataikat az egyetem hallgatóival
- Szakdolgozat és TDK téma kiírása, témavezetés
- Üzem és/vagy gyárlátogatások szervezése, hallgatók fogadása 4-6 hetes szakmai gyakorlatra
- Kooperatív képzés gyakorlati képzésében történő közreműködés
- Projektmunka tárgyban való közreműködés
- Cég munkatársainak szervezett továbbképzése
- Programhoz kötött szponzoráció, díjak felajánlása, a Kar anyagi és eszközökkel történő támogatása

A Kar vezetése bízik abban, hogy a jövőben olyan tartalommal tudja megtölteni a megállapodást, amely által a képzési portfólióba tartozó szakok tanterveit és tantárgyait hatékonyabbá teszi, a valós ipari technológiát és szervezeti kultúrát behozza az egyetem falai közé, illetve növeli a hallgatók személyes fejlődésének lehetőségét.

Balogh József

Szerezsz szakmai gyakorlatot a zalaegerszegi Járműipari Tesztpályánál



A zalaegerszegi Járműipari Tesztpályán szakmai gyakorlatra, nyári munkára várják egyetemünk hallgatóit, valamint szakdolgozat téma lehetőségeket is ajánlanak – erről tartott bemutató előadást az Autóipari Próba-pálya Zala Kft., az Óbudai Egyetemen április 24-én, kedden.

Az Autóipari Próba-pálya Zala Kft. nyári szakmai gyakorlatot biztosít Bsc, Msc és doktori fokozatok megszerzéséhez. A jelentkező hallgatók az ismertetett szakdolgozat témák, számos jövőbe mutató, érdekes gyakorlati

feladat közül választhatnak. Hallgatóink egy 30 perces bemutató révén megismerhették a projekthez kötődő lehetőségeket, illetve a jelenlegi és korábbi hallgatóik által eddig elkészített gyakorlati és szakdolgozat készítéshez kapcsolódó feladatokat. A tesztpálya és a korábbi feladatok bemutatása után az idei gyakorlati lehetőségeket és feladatokat ismertette a cég.

Gyakorlati lehetőséget ajánlanak:

- Első és második évfolyamon tanuló hallgatóknak
- Végzős vagy végzéshez közeli, alapképzésen tanuló hallgatóknak (szakdolgozattémák)
- Mesterképzésben résztvevő hallgatóknak

Célcsoport: elsősorban a Zalai kötődésű hallgatók

Kommunikációs és Marketing Osztály

Átadták a XLVII. Tudományos Diákköri Konferencia díjait



A tudományos diákköri (TDK) konferencia a magyar felsőoktatás legszélesebb bázisú, legátfogóbb tehetséggondozási formája, az önképzés, az elitképzés és a tudóssá nevelés színtere. A mesterek, témavezető tanárok, kutatók körül kialakuló TDK műhelyek ösztönző légkörében születik meg a legtöbb tehetséges diák első tudományos élménye. A TDK célja, hogy ösztönözze a hallgatói tudományos és művészeti diákköri tevékenységet, támogassa a tehetséges hallgatókat és mestereiket. Segítséget adjon a kutatómunkában való továbblépéshez és a pályakezdéshez, ösztönözze a doktori képzésre jelentkezést.

A tudományos diákkörökben a hallgatók kutatómunkát folytatnak, amelynek eredményeit pályamunkában összegzik. Az így létrehozott alkotásokat a felsőoktatási intézményekben tudományos diákköri konferenciákon mutatják be. A tavaszi szemeszterben április 18-án rendezte meg az egyetem minden kara a TDK-konferenciát. Intézményünk lelkes hallgatói mellett középiskolások is bemutatták kiemelkedő ismereteiket a speciálisan

nekik szervezett szekcióban. Számos angol nyelvű pályamunka jelezte egyetemi képzésünk nemzetköziesedését. 28 szekcióban összesen 158 pályamunkát értékelték a bírálók, majd az elhangzott előadások értékét is figyelembe véve a zsűri kialakították a sorrendet. Az ünnepélyes eredményhirdetést április 25-én Józsefvárosban rendezte az Egyetem. A rendezvényen ünnepélyességét az Óbudai Egyetem nemzetközi Ezüst 2. minősítésű Vegyeskarának műsora (Gölles Martin: Tiszai csönd, Petrovics Emil: Ördög-tánc (Triangulum ciklus 3. tétel), Siyahamba zulu népdalfeldolgozás, vezényelt: Baranyai Anna), valamint Kriesch Barbara hárfaművész előadása fokozta.

Az eredmények a következő oldalon érhetők el: <http://www.uni-obuda.hu/tdk/eredmenyek>

Az Óbudai Egyetem 2017/18. tanévi TDK tevékenységét és konferenciáit az Emberi Erőforrások Minisztériuma megbízásából támogatja az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által kiírt „*Hazai Tudományos Diákköri műhelyek támogatása*” című pályázat (NTP-HHT-DK-0017).

Vámossy Zoltán

RÖVIDHÍREK

Sikerek a csúcstechnológiának számító TIA Portal fejlesztésében



Sikeresen lezárult az evosoft Hungary Kft. 2017. január 1-én „*Innovációk az integrált és konzisztens rendszerbe illeszkedő ipari automatizálás-technikai mérnöki tervező rendszer és kapcsolódó eszközök számára*” címmel indított projektje 2018. március 31-én. A projekt során a világ egyik legnagyobb .Net-es applikációja, a TIA Portal új, innovatív funkciókkal bővült, tovább erősítve előnyeit. A Nemzeti, Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap (NKFIA) 493 millió Ft vissza nem térítendő támogatással járult hozzá a továbbfejlesztéshez.

Az automatizálástechnika aktuális fejlődési trendjét a „4. ipari forradalom” (Industry 4.0) címszó alatt említik. Ennek a trendnek fontos jellemzői többek közt az eloszlott intelligencián alapuló nagyfokú integrálhatóság, összeköthetőség, igény-alapú összekapcsolódás,

együttműködés, rugalmas átalakíthatóság és bővíthetőség. A TIA Portal jelentős továbbfejlesztése és innovatív, új funkciókkal történő bővítése ezen fogalmak és koncepciók szellemében valósult meg. A projekt eredményeképpen a mérnöki tervező és fejlesztő munka (engineering) gyorsabbá és hatékonyabbá válik, ez rövidebb üzembe helyezési és karbantartási időket és ez által költségmegtakarítást eredményez.

A TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal), a Siemens egyik csúcstechnológiájú ipari szoftvere, egy termékben egyesíti a korábban külön-külön létező és különböző dizájnú szoftverelemeket, támogatva a termék-előállítási folyamat minden lépését. A projekt során továbbfejlesztett funkciók meghatározása a felhasználók széles körével történő egyeztetés alapján, az ügyfélvisszajelzések figyelembe vételével történt. A fejlesztett funkciók nagyban hozzájárulnak a tervezőmérnökök napi munkájának támogatásához.

A fejlesztésnek köszönhetően többek közt jelentősen bővültek a villamos hajtások és szerszámgépezérlések integrációs lehetőségei, mind az elérhető funkciók,

mind az elérhető eszközök területén; valamint tovább bővült az online és offline kényelmi funkciók köre. A nyílt összeköthetőséget és programozott logika alapján történő konfigurációs módosításokat biztosító ún. openess csatolófelület újabb funkciói révén a TIA Portal még hatékonyabban beilleszthető meglévő vagy jövőben kialakítandó eszközláncokba. A dinamikus és igényre szabott kezelőfelületek kialakítását erősíti a vektoralapú képelemek használatának lehetősége.

A garantáltan konzisztens funkcionalitás és egységes és intuitív kezelés, a beépített biztonsági funkciók eredményeképpen jóval kevesebb a hibalehetőség, így kevesebb hibakereséssel és kisebb karbantartási igény-nel lehet számolni, valamint egy rendszerbővítés vagy átalakítás kevesebb állásidővel, gyorsabban és kevesebb költséggel elvégezhető. A rendszer további előnyei a központi módosíthatósági képesség, több felhasználás munka, könyvtár, valamint az online csatlakozás, módosítás és diagnosztika. Mindez összességében nagyobb hatékonyságot és produktivitást eredményez, amely a vevő versenypozícióját is javítja.

A piaci tendenciákat is figyelembe véve a TIA Portal szoftver fejlesztése az innovatív funkcióknak köszönhetően a kapcsolódó hardware és szoftver termékek körében egyaránt növekvő eladási számokat generálhat. Ezen technológiákra alapozva, további újabb ügyfelek megnyerése, a meglévő ügyfeleknél pedig újabb beruházások is megvalósíthatóak.

A projekt a tervezett eredményekkel a tervezett határidőre valósult meg. Az evosoft Kft. ezen projekt lezárása után is tovább folytatja a TIA Portal és kapcsolódó eszközök fejlesztést.

Céginformáció:

Az evosoft Hungary Kft. a Budapest Business Journal felmérése szerint Magyarország vezető szoftverháza (Budapest Business Journal Book of Lists 2016/2017, Szoftverfejlesztők), a Siemens AG egyik legfontosabb stratégiai partnere, és a hazai informatikai piac meghatározó, stabil szereplője. Az evosoft Hungary Kft. 100 %-ban az evosoft GmbH leányvállalata, amely a Siemens AG része.

A Siemens AG stratégiai fontosságú kutatási-fejlesztési partnereként a technológiai óriás szinte valamennyi szakterületén jelen vagyunk, egyre több termékfejlesztési és rendszertesztelési feladatot és egyre több felelősséget kapva az új megbízásokkal.

Az evosoftnál ma már több mint 1400 fő dolgozik, 2017-ben árbevételünk tisztán szoftverfejlesztésből

meghaladta a 20,5 milliárd forintot. Dinamikus fejlődésünket az is mutatja, hogy Budapesten már 5 irodaházban vagyunk megtalálhatóak, vidéki telephelyeinket Miskolc mellett Szegeddel bővítettünk, és mindkét régióban a térség meghatározó IT szereplőjévé léptünk előre.

„A világ logikáját mi alakítjuk szoftverre”



Újabb sikeres Nemzetközi Hét

2014. novemberében indította útjára a KGK indította útjára a Nemzetközi Hetet, amelynek keretében külföldi vendég oktatók tartanak előadásokat és szemináriumokat az itteni magyar és külföldi hallgatóknak. Április utolsó hetében immáron a nyolcadik Nemzetközi Hétre került sor, hagyományosan „*New Challenges of the 21st Century*” címmel, amely a regisztrált hallgatók számára választható tantárgyat jelent, óralátogatással, a tananyagokból felkészülés révén írásbeli vizsgával zárul, kredit értékkel bír.

Az oktatók meghívását, az oktatási hét órarendjének, feltételeinek szervezését a Mobilitási Osztály munkatársai végezték. A rendezvény népszerűségét bizonyítja, hogy 19 vendég vett részt a programokon, akik Albánia, Bulgária, Kanada, Litvánia, Ukrajna, Szerbia, Vietnám, Lengyelország, Svájc országokat képviselték. Az angol nyelvű, szabadon látogatható, változatos és izgalmas témájú előadásokat és szemináriumokat nyújtó tantárgyat 81 hallgató vette fel a Neptunban és további számos, „*alkalmi*” hallgató is részt vett az előadásokon.

A Tavaszmező utcai előadásokon túl a józsefvárosi kampuszokon laboratórium látogatásokra, valamint szakmai találkozókra, megbeszélésekre is sor került, bevonva más karok vezetőit, munkatársait is, mint a NIK, a KVK és az RKK. A rendezvény ezúttal már a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karához tartozó Kreditmobilitási projekt résztvevőket is bevonta, amellyel szintén a rendezvénysorozat egyetemi szintűvé kiterjesztéséhez tettünk lépéseket.

A nemzetköziesítési törekvéseket igazolja a külföldi vendégeknek az egyetem más rendezvényein való részvétele is, mint a svájci CERN-ből érkező **Jurcsó Péter** „*Magyarországi STEM Platform*” konferencián. A KGK által szervezett Management, Enterprise and Benchmarking 16. nemzetközi konferencián pedig a Torontói Egyetemről érkezett **Szőnyi Andrew** tartott Corporate Culture and Governance címmel plenáris előadást. A professzor további szekcióvezetést is vállalt csakúgy,

mint a kreditmobilitási projekt keretében Albániából érkező **Ermira Qosja, Kreshnik Bello**, a Szerbiát képviselő **Ivan Mihajlovic, Danijela Voza**. Rajtuk kívül még

további, a nemzetközi héten szereplők tartottak konferencia előadást: **Esmeralda Kadena, Isidora Milosevic**.
Dr. Marosi Ildikó



KÖZÉRDEKŰ

Szenátusi hírek

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2018. április 23-án megtartott ülésén elfogadta:

1. A vezetői pályázat véleményezésére vonatkozó előterjesztést.
2. A kitüntetések, elismerő címek adományozására vonatkozó előterjesztést.
3. A Szenátus levezető elnöki megbízatására vonatkozó előterjesztést. A Szenátus levezető elnöke 2018. május 1-2019. szeptember 13-a közötti időszakban Dr. Koltai László szenátor, az RKK dékánja.
4. Az Óbudai Egyetem Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács szavazati jogú külső tagjaira vonatkozó előterjesztést.
5. Az Óbudai Egyetem műszaki, valamint a természettudományi doktori és habilitációs tanácsainak összevonását, az új tanács: Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanács.
6. Az Óbudai Egyetem Műszaki és Természettudományi Doktori és Habilitációs Tanácsa összetételére vonatkozó előterjesztést.
7. Az Óbudai Egyetem fogyatékkal élő hallgatói tanulmányainak folytatásához szükséges esélyegyenlőséget biztosító feltételekről szóló szabályzat módosítását. Hatályos: 2018. május 1.
8. Az Intézményfejlesztési terv 2017. évi végrehajtásának értékelésére vonatkozó előterjesztést.
9. A Közoktatási vezető és pedagógus-szakvizsga szakirányú továbbképzési szak indítására vonatkozó előterjesztést. (TMPK)
10. A Módszertani továbbképzés gyakorlati oktatóknak pedagógus-továbbképzési program alapítására és in-

dítására vonatkozó előterjesztést. (TMPK)

11. A Kandó Kálmán Kollégium rekonstrukciójáról szóló beszámolót.
12. Az ISO 9001:2015 szerinti felügyeleti auditról szóló beszámolót.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2018. április 23-án megtartott ülésén nem fogadta el:

1. Az Óbudai Egyetem 2017. évi költségvetési beszámolójára vonatkozó előterjesztést.
2. Az Óbudai Egyetem 2018. évi önállóan gazdálkodó funkcionális szervezeti egység szintű belső költségvetésére vonatkozó előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa a 2018. április 25-26-a között megtartott elektronikus szavazáson elfogadta:

1. Az Óbudai Egyetem 2017. évi költségvetési beszámolójára vonatkozó előterjesztést.

A Szenátus előterjesztései az intraneten a Testületi ülések/Szenátus menüpontban érhető el. Tekintettel arra, hogy a személyi anyagokat csak és kizárólag az annak elbírálásában részt vevő testületi tagok ismerhetik meg, a Szenátus/Személyi anyagok menüpont dokumentumai csak a Szenátus szavazati jogú tagjai számára érhetőek el.

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

A Szenátus soron következő ülésének időpontja: 2018. május 22. (kedd) 14:00 óra

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



Egyetemi Tanács döntései

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2018. április 16-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. Vezetői, oktatói pályázati kiírásokat.
2. Az időközi szenátorválasztás Jelölőbizottsága tagjait.
3. A 2018. évi tavaszi Állásbörzéről szóló beszámolót.

4. Az Óbudai Egyetem és a Thriveo Central Europe Kft. közötti együttműködési megállapodás megkötésére vonatkozó előterjesztést.

5. Az Óbudai Egyetem és Honvédelmi Minisztérium közötti együttműködési megállapodás megkötésére

vonatkozó előterjesztést.

Az Óbudai Egyetem Egyetemi Tanácsa a 2018. április 23-án megtartott ülésén jóváhagyta:

1. A vezetői pályázati kiírásokat.

EU-PED 2018 Ünnepség

• Időpont: 2018. június 4. 10:00

• Helyszín: Bécsi úti Aula (1034 Budapest, Bécsi út 96/b)

MÁJUS HAVI RENDEZVÉNYNAPTÁR

Dátum	Esemény megnevezése	Esemény jellege	Helyszín
2018.05.04.	Óbudai Egyetemi Napok 2018 (EHÖK)	díjmentes	1034, Budapest, Doberdó út 4-8.
2018.05.07.	Scopus, ScienceDirect adatbázisbemutató és képzés az Elsevier cég megbízott oktatójával (Egyetemi Könyvtár)	díjmentes	1084, Budapest, Tavaszmező utca 17. - A épület
2018.05.10.	ÓBUDA TALKx (RKK)	díjmentes	1034 Budapest, Doberdó út 6. D épület
2018.05.10.	3. Bánki Autós Nap (BGK HÖK)	díjmentes	
2018.05.15.	Kiállítás és divatbemutató (RKK)	díjmentes	1034 Bécsi út 96/b A épület, Aula
2018.05.17.	OE AMK Szerenád (AMK HÖK)	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Budai u. 45.
2018.05.18.	GDN 2018 (AMK HÖK)	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 8.
2018.05.22.	Az Óbudai Egyetem Szenátusának ülése	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Doberdó út 6. - D épület, 103. tanácsterem
2018.05.24.	RECCS Tésztahídépítő Világbajnokság (BGK)	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1034 Bécsi út 96/b A épület, Aula
2018.05.24.	OE AMK Iparnap	díjmentes, regisztrációhoz kötött	Székesfehérvár, Polgármesteri Hivatal, Városház tér 1.
2018.05.25.	Smart, Sustainable and Safe Cities Conference 2018 (BGK)	regisztrációhoz kötött	1084 Bp., Tavaszmező utca 17. A épület
2018.05.25.	Vállalati partnernap (KGK)	díjmentes, regisztrációhoz kötött	1084 Tavaszmező utca 17. A épület, 122. terem
2018.05.26.	OE AMK Valétálás (AMK HÖK)	díjmentes	8000 Székesfehérvár, Pirosalma u. 1-3.
2018.05.29.	Projektkonferencia 2018 (RKK)	költségtérítéses, regisztrációhoz kötött	1034 Doberdó út 6. - D épület, 103. tanácsterem, Schmalz terem

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: Lövei Tünde

Szerkesztőbizottság: Gosztola Bernadett, Madár Beáta, Nagy Krisztina, Sípos Kornélia



TÉSZTAHÍD ÉPÍTŐ VILÁGBAJNOKSÁG

2018. MÁJUS 24.

ÓBUDAI EGYETEM, 1034 BUDAPEST, BÉCSI ÚT 96/B

7.00 - 9.00	Regisztráció, a spagetti szerkezetek leadása
9.00 - 10.00	Zsűrizés
10.00 - 10.15	Megnyitó
10.15 - 11.30	Hidak versenye
11.30 - 12.45	Tartók versenye
12.45 - 13.45	Ebédszünet, állófogadás
13.45	Eredményhirdetés és díjátadó



SPAGETTIBŐL HIDAT?!