



Új doktori iskola az Óbudai Egyetemen

A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság 2012. február 24-ei ülésén akkreditálta a **Biztonságtudományi Doktori Iskolát**, mely az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán akkreditált biztonságtechnikai mérnöki mesterszakra épül.

A Biztonságtudományi Doktori Iskola olyan műszaki tudományos kutatók képzésére alakult, akik túllépik a hagyományos, diszciplináris szemléletű megközelítéseket. A doktoranduszok az elsajátított ismeretek szinergikus, alkotó módon történő alkalmazása révén képesek lesznek önállóan megoldani valós ipari igényekre épülő kutatás-fejlesztési feladatokat.

A doktori iskola a mérnöki modellezés és szimuláció, a robotika, a mechatronika, az irányításelmélet, az infor-

matika, az intelligens mérnöki rendszerek, a számítógéppel segített gyártás stb. **biztonságtudomány-orientált diszciplináiból** építkeznek. Felhasználja azok eszközeit a problémák megoldáshoz, de különbözik azoktól abban a tekintetben, hogy az elemzések és módszerfejlesztések célja az adott biztonságtechnikai probléma hatékony megoldása. Ez a konkrét alkalmazási terület lényegi ismeretét, továbbá az adott szakterülettel/szakértőkkel történő intenzív és mély kooperációt igényli.

A képzésre megfelelő előtanulmányt jelent – a biztonságtechnikai mérnöki mesterszakon kívül – a mechatronikai, könnyűipari, villamosmérnöki, mérnök-tanár (had- és biztonságtechnika, illetve gépészmérnök), valamint a mérnök informatikus mesterszak is.

A VI. Magyar Műszaki Értelmiségi Napja Szervezőbizottságának ülései

A VI. Magyar Műszaki Értelmiségi Napja Szervezőbizottság 2012. március 27-én tartotta alakuló ülését Budapesten, az Óbudai Egyetem Tanácstermében annak eredményeképpen, hogy a MTESZ budapesti székházában tartott február 29-ei előkészítő ülésen a szervezők megállapodtak abban, hogy az ez évi rendezési feladatokat az Óbudai Egyetem látja el.

A megbeszélésre a 2006. január 5-ei, a Magyar Műszaki Értelmiség Napja megünneplésére vonatkozó nyilatkozatot aláírók, valamint az azóta a programsorozathoz csatlakozó szervezetek képviselői kaptak meghívást. **Rudas Imre** rektor előterjesztésében a résztvevők egyetértettek abban, hogy Magyar Műszaki Értelmiség Napja 2012. évi megünneplésére június 4-7. között kerüljön sor Budapesten és további érintett felsőoktatási intézményi városokban (Debrecen, Gödöllő, Győr, Kecskemét, Miskolc, Szeged, Veszprém) a Magyar Mérnöki Kamara és a MTESZ helyi szervezeteinek közreműködésével.

A „Műszaki értelmiség – együtt a jövőért, Tudomány – oktatás – gazdaság” jelmondatot hirdető rendezvénysorozat **Szervezőbizottságát** a nyilatkozatot aláírók, valamint az azóta csatlakozó szervezetek alkotják. Az

elnöki feladatokat **Rudas Imre** rektor (Óbudai Egyetem) látja el, alelnök: **Németh Tamás** akadémikus (Magyar Tudományos Akadémia), **Veress Gábor** elnök (Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége), **Kassai Ferenc** alelnök (Magyar Mérnöki Kamara), a titkár **Gáti József** kancellár, Óbudai Egyetem.

Az **Operatív Bizottságot** a Magyar Mérnöki Kamara, a Magyar Rektori Konferencia, a Magyar Mérnökakadémia, a Magyar Innovációs Szövetség, az Együtt a



Jövő Mérnökeiért Szövetség, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatal, a Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége, a Hallgatói Önkormányzatok Országos Konferenciája képviselői, valamint a programsorozat elindítója, Benkó Sándor, a Benkó Dixieland Band vezetője alkotja.

A 2012. évi Magyar Műszaki Értelmiség Napja megrendezésének célja, hogy a programsorozata járuljon hozzá a társadalmi szemlélet formálásához, egy új kezdeményezés, az „Innovációs Nap” megrendezésével erősödjön a kapcsolat a gazdasági élet szereplői, és a fiatalok között, tehetséges fiatal műszakiak kapjanak lehetőséget a programokon a bemutatkozásra.

A Szervezőbizottság 2012. április 10-én tartott 2. ülésén a résztvevők a Szervezőbizottság elnöke előterjesztésében megvitatták Magyar Műszaki Értelmiség Napja 2012. évi programját.

A rendezvény 2012. június 4-én, hétfőn 15.00 órakor a **Benkó Dixieland Band koncertjével** veszi kezdetét

Óbudai Egyetemen. Másnap egy új kezdeményezéssel, az „**Innovációs Nap**” programjával – nyitott nap keretében cégbemutatókkal, hallgatói innováció eredményeivel, kreatív programokkal – Budapesten és tervek szerint további felsőoktatási városokban – Debrecen, Gödöllő, Győr, Kecskemét, Miskolc, Szeged, Veszprém – folytatódik. A programba iktatásával a rendezők célja, hogy erősödjön a kapcsolat a tudomány, a gazdasági élet szereplői és a középiskolai tanulók, a hallgatók között. Ezt a gondolatot tükrözi az eseménysorozat „**Műszaki értelmiség – együtt a jövőért. Tudomány – oktatás – gazdaság**” szlogenje is, mely áthatja a 2012. évi Magyar Műszaki Értelmiség Napja egész programját.

Június 6-án **tudományos konferenciára** kerül sor a Magyar Tudományos Akadémia 220 fős Nagytermében. Az eseménysorozat zárására másnap, csütörtökön a Magyar Országgyűlés **Felsőházi Termében** kerül sor **Ünnepi üléssel**.

Dr. Gáti József

Magyar Érdemrend Lovagkereszt kitüntetéssel jutalmazták az Óbudai Egyetem docensét

Az 1848-as szabadságharc évfordulója alkalmából Dr. Réthelyi Miklós miniszter, Halász János parlamenti államtitkár és Dr. Jávor András közigazgatási államtitkár elismeréseket adott át március 13-án az Iparművészeti Múzeumban.

Ez alkalmából a Magyar Érdemrend Lovagkereszt kitüntetést adományozták **Dr. Kutor Lászlónak**, az Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar Informatikai Rendszerek Intézete egyetemi docensének kimagasló színvonalú, eredményes oktató és kutatómunkájának elismeréseként, a fogyatékkal élő fiatalok informatika oktatásának megszervezéséért.

Kutor László 1974 óta dolgozik az Óbudai Egyetem jogelőd intézményében, 2008 óta főiskolai tanár, 2010-től egyetemi docens, a mobil informatika szakirány vezetője. Kutatási területei a mobil informatika, intelligens rendszerek, automatikus azonosító rendszerek, életvitelt segítő rendszerek, fogyatékkal élők informatikai támogatása és informatika-történet.

A Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskolán végzett villamos üzemmérnökként, majd az ELTE-n pszichológus diplomát szerzett, amelyből 1987-ben doktorált. 2007-ben a Pannon Egyetemen szerzett doktori címet Műszaki tudományokból Informatika tudományágban.

Tanácsadóként tevékenykedett a SOTE Neurológiai Klinikán, az ELTE Személyiség és Klinikai Pszichológiai Tanszéken, az OptoMednél (USA), a Med-



Airnél (USA), valamint részt vett a közelmúltban bemutatott a *4D Anatomy* nevű anatómiai szimulátor kifejlesztésében, amely az emberi testet eddig nem látható részletességgel mutatja be négy dimenzióban. A találmány iránt a legnevesebb amerikai orvosi egyetemek is érdeklődnek.

Kutor László több kitüntetés tulajdonosa, többek között „Az év informatika oktatója” cím tulajdonosa, melyet A Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége adományozott, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaságtól elnyerte 2003-ban a „*Neumann díjat*”.

Dr. Gáti József

RECCS 2012 Tésztahíd-építő világbajnokság az Óbudai Egyetemen

Spagettiből hidat építeni? Játék ez, vagy tényleg komoly dolog? Egy jó és szép híd megépítése, függetlenül attól, hogy milyen anyagból készül, komoly mérnöki feladat.

A tésztából épített hidak versengése több évtizedes hagyományokkal rendelkezik, ilyen versenyt több európai és tengeren túli mérnökképző intézményben rendeznek. A versenyzők saját tervezésű szerkezeteket készítenek száraztésztából, és azokat terhelési próbán eltörve kiválasztják a legerősebbet. Az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának jogelődje, a Bánki Donát Műszaki Főiskola mintegy 15 évvel ezelőtt kapcsolódott be ebbe a versengésbe. Hallgatóink a kanadai Okanagan University College által szervezett, akkoriban legrangosabbnak számító világversenyen a legnagyobb szakmai kihívást jelentő nehézsúlyú kategóriában 7 alkalommal indultak és hatszor nyertek, bizonyítva a magyar műszaki felsőoktatás színvonalát, a magyar diákok szakmai tudását, kreativitását. Az egyetlen sikertelenség oka az volt, hogy a verseny előtt a rendezőség által megőrzésre átvett hidat ismeretlenek összetörték.

Mivel a kanadai verseny színvonala sajnálatos módon visszaesett, 2005-ben úgy gondoltuk, hogy a hazai és a környező országok hallgatói számára RECCS néven versenyt szervezünk. Az eddigi hét versenyen született eredmények alapján nem szerénytelenség azt állítani, hogy a **RECCS a világ legszínvonalasabb tésztahídépítő versenyévé** vált. Ezt igazolják az eredmények is. A „RECCS 2006”-on Vida Balázs győri építész-hallgató közel 400 kg-os eredménnyel győzött, 2008-ban pedig a „Bánkis” Márkos Szilárd Attila szerkezete 560,3 kg terhelésnél ment tönkre, amely messze a világ addigi legjobb eredménye volt.

A „RECCS 2010” versenyen a hazai és a szomszédos országok felsőoktatási intézményei mellett már iráni, olasz és lett csapatok is részt vettek, a rendezők úgy döntöttek, hogy 2011-ben világbajnokságot hirdetnek. A hazai tésztahíd-építő fellegrárok (Óbudai Egyetem, BME, Győr, Nyíregyháza) csapatain kívül Marosvásárhelyről, Szabadkáról, Kolozsvárról, Révkomáromból, Iránból, Lettországból és Németországból is érkeztek versenyzők.

A klasszikus híd kategória mellett a versenyt tartószerkezet kategóriában is meghirdettük. Mindkét kategóriában a tömeg maximum 1 kg, a fesztáv pedig maximum 1 m lehet, a terhelés közepén történik. A hídon lennie kell egy folytonos, 50 mm széles tésztából készült útfelületnek, így ez értelemszerűen csak alul terhelhető. Tartó esetében az útfelület nem előírás, így a terhelés helye felül is lehet.

Az építéshez kereskedelmi forgalomban kapható száraztésztát és ragasztót szabad használni. A tészta felületének legfeljebb 10%-át érheti ragasztó, kompozit szerkezet kialakítása nem megengedett. A szabályok és a versennyel kapcsolatos részletek a verseny honlapján olvashatók (www.reccs.hu).

A versenyben díjazásban részesült a három legnagyobb teherbírású híd, illetve szerkezet. A legszebb kivitelű alkotás a szépségdíjat, a leginkább újszerű megoldású szerkezet pedig az innovációs díjat kapta. A legjobb eredményt elérő határon túli magyar hallgatók a Gyermelyi különdíjat kapták. Fentiekén kívül a verseny támogatóinak jóvoltából további díjak átadására is sor került.

A „RECCS 2011” színvonalát jelzi, hogy 16 szerkezet teherbírása haladta meg a 200 kg-ot. Hihetetlen világcúcsot ért el az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának hallgatója, Márkos Szilárd Attila. A nem egészen 1 kg-os spagetti-szerkezet 578,2 kg terhelésnél tört csak össze. A Tudományok Hídján nagy érdeklődés mellett ugyanő kísérlete meg új rekord felállítását. A világrekord kísérlet fényesen sikerült, az új világcúcs: 611,8 kg!

Az Óbudai Egyetem 2011-ben TÉSHTAHÍD ÉPÍTŐ VILÁGSZÖVETSÉG létrehozását kezdeményezte, és továbbra is várja a csatlakozásokat a világ minden részéről. A szövetség célja a mérnök-képzésben résztvevő, vagy arra készülő diákok tervezői és kivitelezői képességeinek fejlesztése, a csapatmunka erősítése, a különböző intézményekben és országokban tanuló diákok közötti kapcsolatok építése. **A „RECCS 2012” Tésztahídépítő Világbajnokságra 2012. május 25-én** kerül sor.

Dr. Horváth Sándor



25 éves az Erasmus



2012-ben betöltötte a világ legsikeresebb hallgatói csereprogramja, az Erasmus program fennállásának 25. évét. Rengeteg szám, munka, siker, gond és öröm rejtőzik az elmúlt 25 év adatai mögött. 1987-ben, az induláskor 11 országból 3244 hallgató vágott neki az ismeretlennek – mára az országok száma 33-ra nőtt, az eddigi cserehallgatók száma közelít a három millióhoz, és több mint négyezer intézmény vesz részt Európa szerte a programban. A 2007 és 2013 közötti időszakra az Európai Unió közel 3 milliárd eurót irányzott elő az Erasmus program támogatására.

Az Óbudai Egyetem, illetve elődintézményei a magyarországi kezdetkor azonnal csatlakoztak az Erasmus-hoz programhoz. Az egyetem büszke mind számszerű teljesítményére, mind teljesítményének minőségére. Eddig több mint ezer hallgatónk tanult vagy végezte szakmai gyakorlatát valahol Európában, és ehhez az elmúlt évek során több mint kétfélmilliárd euró támogatást kaptak.

Erasmus hallgatóink visszatérő mondata, hogy „életem legjobb féléve volt”. Kiegészítették az itthon tanultakat, szakmai tudásuk, nyelvi biztonságuk megerősödött, nyitottabbá váltak, rengeteg barátot szereztek a világban, és az álláskeresésnél is sikeresebbek voltak „nem mobil” társaiknál. Ma már számos hazai és külföldi cégnél, többek között a világ legnagyobbjainál dolgozó hallgatóinktól kapunk visszajelzést, hogy köszönjük az Erasmus lehetőséget, megérte.

Büszkék vagyunk arra is, hogy intézményünk és koordinátorai már számos hazai és nemzetközi elismerésben, kitüntetésben részesültek, erről az egyetem Erasmus honlapján lehet részletesebben olvasni.

Nemzetközi szinten az Erasmus „ünnepeket” az Európai Bizottság szervezi. Két évvel ezelőtt, amikor a kétfélmilliárdodik Erasmus hallgatót ünnepelte a program, Magyarországot az Óbudai Egyetem elődintézményének villamosmérnök hallgatója, **Németh Gergő** képviselte.

A mostani, 2012-es születésnap ünnepségsorozat Brüsszelben kezdődött egy másfél napos konferenciával. Az ünnepi rendezvénysorozatot Androulla Vassiliou oktatásügyért, kultúráért, többnyelvűségért és ifjúságpolitikáért felelős európai biztos nyitotta meg.

2012-ben a programot a résztvevő 33 ország mindegyikében egy volt diák és egy tanár képviseli, akiket a Nemzeti irodák jelölése alapján a szerint választott ki erre a feladatra az Európai Bizottság, hogy mekkora hatással volt szakmai és magánéletükre az Erasmus. A program képviselői a megtisztelő „Erasmus nagykövet” címet kapták. Az ezzel járó kitüntetést a brüsszeli Vaudeville színházban rendezett fogadáson **Androulla Vassiliou** biztos asszony és **Jan Truszczyński**, az Európai Bizottság Oktatásügy és Kultúra főigazgatóságának főigazgatója adták át. A nagyköveket fogadta az Európai Parlament elnöke, **Martin Schulz** is. Az ünnepségsorozat egész évben folytatódik. A nagyköveket egyik fontos feladata, hogy bátorítsák a fiatalokat az Erasmus programban való részvételre.

Magyarország két Erasmus nagykövete **Bakos Piroška** hajdani Erasmusos hallgató és **Dudás Ferencné**, az Óbudai Egyetem Erasmus intézményi koordinátora.

Az Erasmus program működésének leírását, a korábbi résztvevők beszámolóit, hallgatóinknak, oktatóinknak és munkatársainknak szóló részvétel lehetőségeket és számos egyéb fontos információit az egyetem Erasmus honlapján lehet megtalálni: <http://erasmus.uni-obuda.hu>

Dudás Ferencné

Közreműködés a Foucault inga bemutatásán

A Ceglédi Önkormányzat felkérésére egyetemünk Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara részt vállalt a Ceglédi Református Nagytemplomban létesített Foucault inga korszerűsítésében.

A Kar 2011. évi Kutatók Éjszakája rendezvényén nagy sikere volt a lépcsőházban elhelyezett Foucault ingának. A bemutatót ekkor meglátogatta **Túri László** ceglédi fizikatanár, aki **Dr. Kégl Tibor** docenssel – az inga létesítésében és bemutatásában közreműködő kollégánkkal – megvitatta a Cegléden létesített ingával kapcsolatos működési hiá-

nyosságokat. A megbeszélést tették, illetve a kar és Cegléd Város Önkormányzata közötti együttműködés követte, melyek során Dr. Kégl Tibor megtervezte, a Gép műhely pedig legyártotta a Református Nagytemplom kupolájában elhelyezett inga új felfüggesztését. Ez, hasonlóan a Bánki lépcsőházában elhelyezett inga felfüggesztéséhez, egy él-ágyazású, kettős kardán szerkezet, melyet még tavaly ősszel át is adtunk az önkormányzat, illetve a felhasználók részére.

Az első sikeres próbák, személyes közreműködésünk mellett már tavaly ősszel lezajlottak. Az ünnepé-

lyes indításra 2012. március 24-én délelőtt 10 órakor került sor. A választott dátum a ceglédi inga első indításának 5. évfordulójára esett, és – nem mellékesen – egyben 161. évfordulója volt az eredeti kísérletnek, amikor L. Foucault az ingáját III. Napóleonnak mutatta be.

Az ünnepélyes esemény előtt Cegléd város polgármestere – **Földi László** úr – a polgármesteri hivatalban fogadta karunk dékánját, **Dr. Horváth Sándort** és **Dr. Kégl Tibort**.

A fogadást követően a Református Nagytemplomban a bemutató szervezői, **Hánka Levente** nagytisztelendő úr a Nagytemplomi Református Egyházközség lelkipásztora, valamint számos érdeklődő fizika szakos tanár és iskolai osztály jelenlétében rövid bemutatkozás és bemutatás után a Polgármester úr köszöntő beszédet mondott. Őt követte a szónokok sorában a nagytisztelendő úr, majd – a hagyományoknak megfelelően – a tartózsineg elégetésével útjára indult az inga.

Eltételezve az impozáns templombelső adta lehetőségtől, maga az inga is tekintélyesebb paraméterekkel rendelkezik, mint a kar Népszínház utcai épületében lévő inga.



Tömege 46 kg, hossza 30 m, ennek megfelelően a lengésidő 11 másodperc. Az indítási lengéstágasság 3 m volt, ez a jó felfüggesztésnek és a vékony huzalnak köszönhetően csak lassan csökkent.

A Föld elfordulását már 10 perc múlva érezni lehetett, mikor is az inga eldöntötte az erre a célra felállított „babák” első példányát a közönség tapsától kísérvé. Ez a jelenet aztán 10 percenként megismétlődött.

Az inga mozgása közben Túri László érdekes vetített képekkel kísért előadással tartotta éber a hallgatóság érdeklődését. Túri tanár úr köszönetet mondott a megvalósításban közreműködőknek, kiemelte, hogy a korábbi inga hiányosságait Kégl Tibor szakértelmének és lelkiismeretes munkájának köszönhetően sikerült kiküszöbölni. A bemutató több mint egy óra hosszan tartott. Ez alatt az inga az összes babát letarolta, a közönség pedig beletekinthetett a fizika egy látványos fejezetébe, és élményekkel gazdagodva térhetett haza.

Cegléd város televíziója a rendezvény után interjút kért Horváth Sándortól és Kégl Tibortól, melyet az inga indítását követő napokban be is mutattak a városi televízióban.

Dr. Horváth Sándor

Megemlékezés Zsigmond király szobránál

Megemlékezésre gyűltek Zsigmond király Óbudai Egyetem Parkban álló mellszobránál a Parlament, a Bay Zoltán Alapítvány és az Óbudai Egyetem képviselői az alkalomból, hogy 1387. március 31-én koronázta királlyá Luxemburgi Zsigmond brandenburgi örgrófot, – I. Mária magyar királynő férjét – Himházi Benedek veszprémi püspök Székesfehérvárott.

50 éven át a magyar trónt birtokló, különleges képességű uralkodó alatt vált a középkori magyar királyság európai hatalmi tényezővé. Zsigmond származása, politikai orientációjára épülő tevékenysége egyaránt a korabeli nyugat- és kelet-európai „integrációban” öltött testet, melynek eredményeképpen a magyar mellett német királlyá, német-római császárrá és cseh uralkodóvá is koronázták.

Zsigmond király műveltségét, kiemelkedő nyelvtudását a legképzettebb egyházi értelmiségiek is elismerték. Zsigmond mások tudományát, tudását is megbecsülte. Több olyan történetet jegyeztek fel róla, amikor a tudást előbbre helyezte a rangnál. Piccolomini, a kiváló humanista és jeles egyházipolitikus, a későbbi II. Pius pápa szerint mikor az éppen lovaggá ütött alkancellár, Georgius Fiscellus Bazelben a tudósok padját a nemesekével akarta kicserélni, a király ezekkel a szavakkal pirított rá: „Balgán cselekszel, György, és egyúttal nevetségesen is, ha a nemességet a tudósi rendnél többre becsülsz. Mert egy napon ezer tudatlan emberemet lovaggá üthetem, de ezer év alatt egyetlen doktort sem kreálhatok.”

Zsigmond kérésére IX. Bonifác pápa adta ki a fővá-



ros első egyeteme, az Universitas Budensis alapító levelét 1395. október 6-én, majd a középkori univerzitás 1410. augusztus 1-jén Luxemburgi Zsigmond kezdeményezésére újra megnyitotta kapuit. E 600 évvel korábbi

eseményre emlékezve állíttatta a XXI. század Óbudai Egyeteme Zsigmond király szobrát az Óbudai Egyetem Parkban. Csányi Katalin szobrászművész alkotását 2010. szeptember 1-jén leplezte le Rudas Imre professzor, az Óbudai Egyetem rektora, Bús Balázs országgyűlési képviselő, Óbuda-Békásmegyer Önkormányzat polgármestere, valamint Bayer József akadémikus, a Zsigmond Király Főiskola rektora.

A kései utódok Luxemburgi Zsigmond magyar királlyá koronázásának 625. évfordulóján emlékeztek az uralkodóra szobránál. Koszorút helyezett el **Horváth János**, az Országgyűlés korelnöke, az Interparlamentáris Unió Magyar Tagozatának elnöke, **Gáti József** kancellár és **Kártyás Gyula** főigazgató az Óbudai Egyetem képviseletében, valamint **Nagy Ferenc** és **Kiss Csongor** a Bay Zoltán Tudomány és Technikatörténeti Alapítvány elnöke és titkára.

Dr. Gáti József

Nemzetközi és tudományos élet hírei

III. Óbudai Egyetem-Cloos Szimpózium

2012. április 5-én harmadik alkalommal került megrendezésre az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Crown International Kft. szervezésében a **Cloos Szimpózium**. **Dr. Gáti József** kancellár, a GTE Hegesztési Szakosztály elnöke megnyitó szavaiban hangsúlyozta, hogy a 2009-ben – a 90 éves a Carl Cloos Schweisstechnik GmbH tiszteletére – rendezett jubileumi első Szimpóziumot követően az ideit ismét történelmi pillanatok övezik. Ez évben 20 éves a Crown International Kft., mely 15 éve látja el a Cloos kizárólagos magyarországi képviseletét.

A szakmai rendezvény elő előadója **Christian Paul**, a Carl Cloos Schweisstechnik munkatársa a Cloos eljárás technológiákról adott szemléletes áttekintést, melyet **Bácsi Zoltán** (Crown Kft.) „Érdekességek és újdonságok Cloos robotos alkalmazásokban” című előadása követett. **Pálinkás László** (Crown Kft.) a MIG/MAG hegesztés beállításainak hatásait elemezte.

Kávészünetet követően **Gyura László** (Linde Gáz Magyarország Zrt.) az oxigén-tartalom pozitív hatását szemléltette a semleges védőgáz hegesztéstechnológiáknál, majd **Halász Gábor** (Messer Hungarogáz Kft.) „Korszerű védőgázok hatása a varrat salakképződésre” című prezentációját követhette nyomon a nagyszámú szakmai közönség.

Kristóf Csaba, a GTE Hegesztési Szakosztály vezetője tagja a „Hegesztőeljárások validálása – a kötésminőség reprodukálhatósága az új hegesztő eljárás-



változatokkal” címmel tartott érdeklődéssel kísért előadást, melyet **Dr. Bagyinszki Gyula** egyetemi docens (Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar) az Óbudai Egyetem Bánki Kara hegesztés oktatásának és a hegesztő szakemberek képzésének aktualitásait mutatta be színes prezentációval.

Az ebédszünetet követően a Crown International Kft. által az egyetemre telepített Cloos robotcella megtekintésére, konzultációkra és a kiállítói bemutatókra került sor. Valamennyi regisztrált résztvevő egy táskát kapott katalógussal, valamint CD-lemezt az előadások anyagával.

A résztvevők körében gyűjtött vélemények, az elégedettség-felmérés kérdőívei alapján egyértelműen pozitív vélemény alakult ki a rendezvényről. A szimpóziumon megjelent szakemberek a programot színvonalasnak ítélték, mely sok hasznos szakmai információt közölt felkészült előadókkal és értékes előadásokkal.

Dr. Gáti József

Hírek röviden

Alumíniumhegesztő ankét

2012. március 23-án a Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztálya és az Óbudai Egyetem közös szervezésében nagy sikerrel került lebonyolításra a „**Alumínium ötvözetek és hegesztésük**” című ankét. A szakmai rendezvény abba a sorozatba illeszkedik be, melyet **Dr. Rittinger János** a Szakosztály tiszteletbeli elnöke indított el „mesterkurzusként”.

Dr. Rittinger János megnyitó szavaiban kiemelte, hogy az ankétot Dr. Buray Zoltán, a hazai alumíniumhegesztés kiemelkedő személyisége emlékének ajánlják, aki hosszú, gazdag szakmai életutat követően egy éve távozott az élők sorából. **Dr. Gáti József** kancellár, a Hegesztési Szakosztály elnöke köszöntő szavait követően ismertette a tanácskozás célját és a programot.

Dr. Gremesperger Géza Dr. Buray Zoltánra emlékezését követően, **Dr. Krasszon Mihály** „*Dr. Buray Zoltán munkatársa voltam*” című előadása következett. **Dr. Török Imre** egyetemi docens az alumínium ötvözetekről, a szabványokról az előírások tükrében tartott összefoglalót, majd **Dr. Dulin László** „*Vasúti járművek alumínium ötvözetből készült elemeinek hegesztése*” című prezentációját követhették a megjelentek. A szekciót **Csikós Gábor** „*Alumínium ötvözetek járműipari alkalmazásai*” és **Michael Spiess** „*ESAB alumíniumhegesztés a költség és minőség viszonylatában*” előadása zárta.

A szünetet követően **Gyura László** az alumínium hegesztés védőgázairól, **Halász Gábor** az alumínium ötvözetek lézer hegesztéséről tartott érdeklődéssel kísért előadást. Az alumínium ötvözetek lineáris (kavaró) dörzshegesztéséről **Meilinger Ákos**, az IIW IX. NF Fémek hegesztése albizottsága munkájáról **Dr. Mohácsi Gábor** tájékoztatta a hallgatóságot.

A szervező Hegesztési Szakosztály és az Óbudai Egyetem 2012-ben további mesterkurzust rendez, melynek programja a GTE honlapján (<http://www.gteportal.eu>) megtekinthető.

♦♦♦

Milyen vizet iszunk?

Az Óbudai Zöld Szabadegyetemen 2012. március 13-án a főváros vízellátásáról hallhattunk előadásokat. Elsőként „*Budapest felszíni és felszín alatti vízkészletei*” címmel **Tahy Ágnes**, a Nemzeti Környezetügyi Intézet munkatársa tartott egy természettudományi alapokra helyezett előadást, melyben a Föld vízkészletének megoszlásától a víz körforgásának bemutatásán át a Kárpát-medencei, a hazai és végül a budai földalatti ivóvízkészletek kialakulását, vándorlását, kiaknázását

mutatta be. Igazán máig nem vagyunk tudatában annak, hogy a világban már egyre inkább kincs számba menő ivóvízből mennyi és milyen minőségben van a fővárosi lakók talpa alatt.

Károlyi András, a Fővárosi Vízművek ny. osztályvezetője a lakossági vízellátásról szólt igen részletesen. Bemutatta a vízminőségi jellemzőket és a fővárosi vízellátás négy szakaszát a kezdetektől napjainkig:

- William Lindley tevékenysége és a pesti végleges vízmű megépítése,
- Mátyus Sándor korszaka, a villamosítás teljes körű kiépítésével,
- a háború utáni intenzív fejlesztések időszaka, és végül
- a negyedik szakasz, amikor is a számítástechnika és az informatika bevonul az irányításba.

Az előadásokat letölthetők a zoldegyetem.obuda.hu/category/elhangzott-eloadasok/ címről.

Dr. Kádár Péter

♦♦♦

Átadták az Óbudai Egyetem első napelemes rendszerét



A Kandó Kar Villamosenergetikai Intézetében már egy évtizede folynak napelemes alkalmazásokkal kapcsolatos kutatások és fejlesztések, melynek eredményei a mindennapi oktatásba is be-

épültek. 2012 március 6-án átadásra került az Óbudai Campus Aulájának tetején, illetve a C épület M1-es laboratóriumában elhelyezett 3.3 kWp teljesítményű hálózatra termelő napelemes rendszer. Mindez a Siemens támogatásával valósult meg.

A rendezvényen Dr. Tick József rektorhelyettes megköszönte a Siemens támogatását és hangsúlyozta annak fontosságát, hogy valós, gyakorlatban is alkalmazott rendszerekkel gazdagodnak az ÓE laboratóriumai. Ezen túl ez a megújuló energia termelő eszköz hozzájárul az egyetem környezeti fenntarthatóságához. Jeránek Tamás a Siemens ágazati igazgatója elmondta, hogy számukra a minőségi munkaerő utánpótlás egyik forrása az ÓE és hosszú távú együttműködésben gondolkodnak.

Ezt követően Dr. Kádár Péter VEI igazgatója áttekintette, hogyan illeszkedik ez az új berendezés az intézet megújuló energiatermelő berendezéseinek sorába, illetve Herbert Ferenc EKH kutatóhely vezető ismertette a készülékek főbb műszaki adatait.

Dr. Kádár Péter

♦♦♦

Napelemes rendszerek létesítése tanfolyam

A környező országokhoz képest jelentős lemaradásunk van a fotovoltaikus rendszerek telepítése területén. Ez is indokolhatja a nagy érdeklődést a 2012. március 6-7-én immár második alkalommal megrendezett „Napelemes rendszerek létesítése, üzemeltetése” tanfolyam sikerét, amelyen 100-an szerezték meg a Magyar Mérnök Kamara 10 kreditpontról szóló igazolását.

A rendezvényt az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézet, az EMOSZ (Elektromos Magánvállalkozók Országos Szövetsége) és a Magyar Mediprint Szakkiadó szervezte.

Talán kevesen tudják, hogy ezeknek a rendszereknek a napelemeken és invertereken kívül igen fontos részét képezi az időjárás- és napsütésálló vezetékezés, a tűz-, villám-, túláram- és érintésvédelem is. Az egyetem aulájában mintegy 10 cég állított ki, melyek ezen elengedhetetlen kiegészítők gyártásában érdekeltek.

Dr. Kádár Péter

♦♦♦

Nekrológ Búcsúzunk Rostás Imrétől

Megrendülten és fájdalommal tudatjuk, hogy életének 78. évében elhunyt **Rostás Imre** nyugalmazott főiskolai docens, az Óbudai Egyetem egyik jogelőd intézményének, a Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola Gép- és Gépszerkezettan Tanszékének korábbi vezetője.

Rostás Imre a Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar Erőgépész szakán 1961-ben szerzett oklevelet. Széles látókörű szakmaiságát kutató fejlesztő mérnöki munkája alapozta meg. 1958 és 1971 között a Pneumatikus és Hidraulikus Gépek Gyárában, illetve jogutódjánál (Szerszám- és Gépelemek Gyárak, Újpesti

Gépelemgyár) dolgozott, alapvetően gyártmányfejlesztés területén. 1965-ben Gyártmányfejlesztési osztályvezető lett. Igényesen művelt szakmai tevékenysége ebben az időszakban présológ-szerszám-gép fejlesztés, hidraulika és pneumatika elem-, illetve rendszerfejlesztés, valamint az ehhez kapcsolódó kutatási, kísérleti területek voltak: hidraulikus rendszerek dinamikai modellezése, nem villamos mennyiségek villamos mérése, tömítési rendszerek vizsgálata. E kutatási munka bázisán 1964-től belföldi levelező aspirantúráát végzett.

1960-tól aktívan vett részt a Gépipari Tudományos Egyesület munkájában. Alapító tagja volt a Tömítés Szakbizottságnak. Eredményes tevékenységéért az egyesület GTE Egyesületi Éremmel tüntette ki.

A Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskolán folyó oktatási munkába 1971 decemberétől adjunktusként kapcsolódott be, 1974-től nyugállományba vonulásáig főiskolai docens. 1976 augusztusától 1987 júniusáig vezette a Gép- és Gépszerkezettan Tanszékét. Irányítása mellett alakult ki a tanszék modern infrastruktúrája, amely megteremtette a színvonalas oktatás feltételeit és lehetőséget biztosított sikeres kutatási fejlesztési feladatok végzésére az ipar számára. Munkáját Miniszteri Dicsérettel ismerték el.

Rostás Imre roppant kreatív, elmélyült elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező mérnök volt, kiterjedt szakmai munkakapcsolattal. Segítőképz, kiváló kolléga, minden műszaki probléma iránt érdeklődő teljesítménycentrikus ember, aki erején felül is igyekezett teljesíteni a felkéréseket. Kiváló előadásait hallgatók százai élvezhették az évek során. Az utóbbi időkben záróvizsga elnöki munkájával segítette a jogutód Mechatronikai és Autótechnikai Intézet munkáját.

Az Óbudai Egyetem saját halottjának tekinti, temetéséről gondoskodott. Végző búcsúztatására 2012. április 12-én került sor.

Közvetlen, színes egyéniséged, örökre emlékezetes marad! Nyugodj békében!

