



## A számok tükrében

### Az Óbudai Egyetemen több mint 12,5 ezer hallgató tanul

A 2012. évi felvételi eljárást sok bizonytalanság kísérte, lényegesen csökkentek az állami ösztöndíjas férőhelyek, emelkedtek az önköltségi díjak, bevezetésre került a hallgatói szerződés, amelyek hatása nehezen volt megjósolható a felvételi végeredményére. A tavalyi évhez képest a felsőoktatásba jelentkezők száma 30 ezer, a felvettek száma pedig 20 ezer fővel csökkent. Az öt nagy egyetem több mint ezer hallgatóval kevesebbet tudott felvenni a 2011-es évhez képest. Ebben a környezetben hogyan teljesített az Óbudai Egyetem?

Az egyetemre 14.627 fő adta be a jelentkezési lapját. A keresztféléves, a normál és a pótfelvételi eljárás során összesen 4.017 fő került felvételre, ami mindössze 75 fővel marad el a 2011. évitől. A normál eljárás során felvett 3.483 hallgató közül állami ösztöndíjas

2.871 fő, részösztöndíjat 320 fő fogadott el, míg az önköltséges hallgatók száma 292. A mesterképzéseken 132 fővel többen kezdenek meg tanulmányaikat, mint tavaly, összesen 438 fő, közülük 17-en Szabadkán a mérnök-tanár-mérnök-informatika kihelyezett szakon.

Állami ösztöndíjas képzésre felvettek rangsorában az Óbudai Egyetem a hatodik, ha az adott egyetem összlétszámára vetítjük az oda felvettek számát, akkor az első helyen áll. A 2012. évi normál és póteljárás során a műszaki képzési területre bejutott 13.025 főből az Óbudai Egyetem 3.060 főt vett fel, ami 24%-nak felel meg.

A beiratkozást követően készített statisztikák azt mutatják, hogy a megelőző évekkel közel azonos hallgatói létszám – majdnem 12.600 fő – kezdte meg tanulmányait az egyetemen, ami 384 fővel haladja meg a tavalyi adatot.

Kar	2012. szeptember			
	N	E+L	T	Összesen
BGK	1947	1140	0	3082
KGK	1462	751	281	2494
KVK	2246	626	414	3286
NIK	1219	416	0	1635
RKK	1088	451	2	1541
AREK	451	101	4	556
OE	8408	3485	701	12594

Hallgatók megoszlása tagozatonként



Kar	2011.okt.15.			2012.szept				Létszám-változás
	Á.ösz.	K.t.	Összesen	Á.ösz.	R.ösz.	K.t.	Összesen	
BGK	1580	1187	2767	1756	74	1252	3082	315
KGK	1360	1165	2525	1341	59	1094	2494	-31
KVK	2277	876	3153	2425	65	796	3286	133
NIK	1178	389	1567	1183	11	441	1635	68
RKK	1228	368	1596	1211	27	303	1541	-55
AREK	461	141	602	430	6	120	556	-46
OE	4126	4126	12210	8346	242	4006	12594	384

Hallgatói létszámok karonkénti megoszlása

A hallgatói szerződésekkel kapcsolatos első hírek megjelenését követően egy bonyolult, nehezen kivitelezhető, sok kérdést és bizonytalanságot felvető rendszer körvonalazódott. A szerződések aláírásának határideje lejártával az előzetes várakozásoknál kedvezőbbek a tévyszámok, a hallgatók döntő többsége aláírta azokat. A normál felvételi eljárás során a 3.191 ösztöndíjas és részösztöndíjas hallgatóból 2.823-en írták alá a szerződést, 368 hallgató megtagadta azt (247 meg sem jelent a beiratkozáson, 98-an önköltséges formában iratkoztak be). Ez utóbbiak többsége levelezős hallgató, akinek az önköltségi díját a munkahelye fizeti, így számukra a szerződés kötöttségei helyett vonzóbb volt az önköltségi forma választása.

Kar	2011. okt.15.	2012.szept				Különbség
		Önk.	Kt.	Részö.	Összesen	
BGK	1187	179	1073	74	1326	139
KGK	1165	226	868	59	1153	-12
KVK	876	77	719	65	861	-15
NIK	389	22	402	11	435	46
RKK	368	6	297	27	330	-38
AREK	141	6	114	6	126	-15
OE	4126	516	3473	242	4231	105

#### Költségtérítéssel hallgatók létszáma

A regisztrációs héten az egyetem nagy hangsúlyt fektetett az új felsőoktatási törvény hallgatóknak való bemutatására, a figyelemfelhívásra a hallgatói szerző-

dés aláírásával vállalt kötelezettségekre. Ez utóbbi nem korlátozódott a Magyarországon eltöltendő kötelező munkavégzésre, illetve ennek elmaradása esetén való fizetési kötelezettségre, hanem rámutatott a szerződés egyéb pontjaira is. Így például arra is, hogy lemorzsolódás esetén a hallgatói szerződéssel rendelkezőknek visszafizetési kötelezettsége keletkezik. A figyelem középpontjába került az a kérdés is, hogy a korábban alkalmazott eljárás szerint az államilag támogatott hallgatók költségtérítéssel formára történő átsorolásának 15 százalékos limitje megszűnt, így többeket fenyegethet az önköltséges formára történő átsorolás veszélye. Mindezek tehát jobb tanulmányi eredményekre kell, hogy sarkallják a hallgatókat, mert ellenkező esetben megjelenik a támogatás visszafizetésének kötelezettsége.

Összességében megállapítható, hogy az Óbudai Egyetem jól vizsgázott a 2012-es felvételi eljárások során és megerősödve, magas hallgatói létszámmal indulhatott az új tanévnek, ami jogos büszkeséggel tölthet el bennünket. A középiskolás diákokat azonban nem elég csak „beiskolázni”, hanem el is kell juttatni a diplomáig, ami az egyetem minden munkatársára kötelezettségeket ró, de különösen az oktatóktól magas színvonalú oktató munkát és a fiatalokra, a jövő értelmiségeire történő fokozott odafigyelést igényel.

Kártyás Gyula

## A Kiscelli utcai felújított épület átadása

Az Óbudai Egyetem stratégiai céljai között kiemelt szerepet kap az intelligens tanulási környezet feltételeinek megteremtése, a modern informatikai hálózatokkal való ellátottság növelése.

E célok elérése érdekében kezdődött meg Rudas Imre rektor kezdeményezésére ez év tavaszán – Dr.

Bárczy István főpolgármester (1866-1943) hivatali idejében, 1909-ben indított második iskolaépítési program keretében egy év alatt felépült – Kiscelli utcai épület belső rekonstrukciója, melynek során a mintegy 5089 m<sup>2</sup> bruttó alapterületű ingatlan kb. 80 %-a megújult a felújítás első ütemében.



A száz éves épületben az intézmény saját árbevétele terhére végrehajtott minőségi fejlesztés során megújultak a tantermek, felújításra kerültek a közlekedők, a mellékhelyiségek, a villamos hálózat, nagy sávszélességű internet kapcsolattal korszerű informatikai hálózat került kiépítésre.



Az oktatási épület hivatalos átadására szeptember 24-én – nagyszámú érdeklődő jelenlétében – került sor. Az ünnepséget **Dr. Gáti József** kancellár nyitotta meg hangsúlyozva, hogy óriási jelentőséggel bír, hogy az intézmény az európai felsőoktatási térséggel versenyképes, a XXI. század elvárásainak megfelelő infrastruktúrával rendelkezzen.

**Dr. Rudas Imre** rektor kiemelte, hogy az egyetem küldetésében megfogalmazottak szerint „A hallgató az egyetem legnagyobb értéke,” melyhez elengedhetetlen a kulturált feltételek biztosítása. Megerősítette, hogy a kiváló minőségben felújított oktatási infrastruktúra még vonzóbbá teheti az egyetemet a hallgatók számára, növelve így az Óbudai Egyetem versenyképességét a hazai és nemzetközi felsőoktatási piacon. Köszönetet mondott a mindazoknak, akik a felújításban közreműködtek, és eredményes hasznosítást kívánt valamennyi egyetemi polgárnak.



A nemzeti színű szalag átvágását követően a résztvevők végigjárták a háromszintes történelmi hangulatában felújított egyetemi épületet.

Reha Ilona

## Az Óbudai Egyetem „A Jövő Hídján”

Közel húszezer látogató volt kíváncsi a hazai innovációkra és tudományos fejlesztésekre szeptember 22-én az **MVM Jövő Hídja** rendezvényen. A Lánchídon és a Széchenyi téren felállított standokon a legrangosabb hazai egyetemek és cégek mutatták be találmányaikat.

Az Óbudai Egyetem is színes programokkal készült. A Széchenyi Lánchídon egy modern karosszériával, üvegszálak kompozitból és fából készült innovációs díjnyertes elektromobilt tekinthettek meg az érdeklődők. Ugyanitt az egyetem Shell Eco-marathon versenyre készített prototípus versenyautója is kiállításra került. A járműveken kívül a Robot X Kft. által kölcsönadott Fanuc típusú pókrobotot programozták a hallgatóink és szimulálták a robotok által létrehozott finommechanikai gyártást, miközben az oktatókkal együtt az érdeklődők kérdéseire válaszoltak és a tudomány világába kalauzolták őket.

A Széchenyi téren egy családi interaktív sátrat állított fel az egyetem, ahova különböző egyszerűbb és bonyolultabb feladatokkal próbálták az érdeklődőket a legkisebbektől az idősekig becsalogatni. Az egyik legnép-



szerűbb sátor volt az Óbudai Egyetemé, hiszen a nap folyamán több mint 400 embert fogadtak. A fiatalok építhettek térszathidat, 50×25 mm-es nagyságú hangfalat papírból, réztekercsből és egy kis mágnesből. A bonyolultabb feladatok közé tartozott a legendás Bánki-Csonka féle motor papír makettjének elkészítése. Az egyszerűsített modell is 40 alkatrészből állt, így ez a türelmesebbek és kitartóbbak feladata volt. A programok egész családokat mozgattak meg. A sátor programjait a rendezvény fővédnöke, **Dr. Navracsics Tibor** miniszterelnök-helyettes is megtekintette és elismerő szavakkal gratulált az Óbudai Egyetemnek.

Az egyetemet a tavalyi eredményes szereplést követően több programmal is meghívták a nagyszínpadra. A nyitó program egy térszathíd törés volt, **Filip András** hídja 242,3 kg-os terhelést bírt ki. A folytatásban két tehetséges hallgató, **Kardos Enikő** és **Barcza Lajos** tartott egy interaktív előadást „Kompetenciák a

munkaerőpiacon” címmel. Az egyetem a nagyszínpadi programjait a **Dr. Kisfaludy Márta** által vezetett közel 40 fős csapat zárta egy divatbemutatóval. A „Drapéria tanulmányok” témájú bemutatón közel 30 ruhát vonultattak fel a hallgató lányok, akik egyben a tervezők és a manöken is voltak. A ruhák kiindulása minden esetben több méter, szabás nélküli anyag volt, melyet bevágásokkal, húzásokkal, szalagokkal, patentokkal a testre formáztak, gyakorolván ezzel az izgalmas technológiai és kreatív formai megoldásokat.

Idén második alkalommal rendezték meg az MVM Energia Futamot, az alternatív hajtású járművek versenyét Budapesten. A helyszín igazi versenyzést biztosított, hisz a Lánchíd pesti hídfőjénél, a Széchenyi István téren került megrendezés-



re a vetélkedő. Az Óbudai Egyetemet a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar három pneumobil csapata képviselte.

A Bánkis csapatok a tanulmányautó kategóriában neveztek a versenyre, ahol másik négy felsőoktatási intézmény hallgatói mobil szerkezetével mérték össze felkészültségüket. Az így kialakult nyolcas mezőnyből, hatalmas és izgalmas verseny után az egyetem „Lezs-Air Team” nevű – Kiss Dániel, Kosovics Kata, Szöllösi Bence, Szűcs-Szabó Ádám összetételű – hallgatói csapata az előkelő harmadik helyezést érte el, felkészítő Tolnai András intézeti mérnök.

Az eredményhirdetésen a kategória helyezettek mellett az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. különdíjakat is osztott ki, melyekből az egyik 1.000.000,- forint összegű az Óbudai Egyetem csapata kapta a fenntarthatóság iránti elkötelezettségéért.

Kuti János

## Egyiptomi vendéghallgatók a Kandón

Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Híradástechnika Intézete több mint egy évtizedes kapcsolatot tart fenn az egyiptomi 10<sup>th</sup> of Ramadan City-ben található Higher Technical Institute-tal. E kapcsolat szülőatyja **Dr. Lukács György**, a Híradástechnika Intézet korábbi igazgatója és **Dr. Hassan Elsayed** kollégánk (TMPK), aki immár több mint négy évtizede szívvel-lélekkel munkálkodik az egyiptomi-magyar kapcsolatok fenntartásán, ápolásán, akinek kedves és közvetlen közreműködése nélkül nem jöhetett volna létre és talán ma sem működne e kooperatív együttműködés a szóban forgó egyetemmel.

Idén egy tizenhat fős hallgatói gárda és egy tanársegéd kolléga látogatott el hozzánk a kötelezően letölten-dő hathetes szakmai gyakorlat teljesítése céljából. A hat hét alatt négy hét intenzív gyakorlati képzést kaptak a hallgatók a kar több laborjában, melyeket **Dr. Turmezei Péter**, a kar dékánja és **Dr. Maros Dóra** dékánhelyettes a vendéghallgatók képzésének idejére az intézet rendelkezésére bocsátott. Ezen oktatásban több kolléga is részt vett, melynek köszönhetően a hallgatók különféle számítógépes alkalmazások magas szintű ismereteit sajátíthatták el.

Vendégeink nem csupán valós tantermi gyakorlatok alapján kaphattak képet a magyar képzési rendszerről,

a magyar (hallgatói) életről, hanem a tantermek padjain kívül intézetünk szervezésében több nagy magyar vállalathoz is eljutottak.

Az egyik ilyen gyárlátogatás a Győrött található AUDI Hungaria Motor Kft-nél volt, melyre méltán lehetünk büszkék mi magyarok is, hiszen az egész Európát behálózó motor-előállítás világszínvonalú példája látható itt. Az AUDI Hungaria Motor Kft. gyártja az Audi-konsumern csaknem egész motorválasztékát és szállítja a motorokat a Volkswagen, a Seat és a Skoda márkák számára is. A különböző motortípusokhoz az öt fő motorkomponens, a vezérműtengely, a főtengely, a hengerfej, a forgattyúház és a hajtókar mechanikus megmunkálása is helyben folyik. A világon kizárólag az Audi Hungaria szereli össze az Audi TT sportautókat és az Audi A3 Cabriole-t a Győr és Ingolstadt közötti kooperációs gyártás keretében.

Mindezen túl a hallgatók látogatást tehettek a Paksi Atomerőmű Zrt-nél, ahol vendégeink „házigazdája” egy volt Kandós hallgatónk volt; továbbá a Váci Duna-Dráva Cement Kft-nél, az etyeki Korda Filmstúdióban, illetve a Dreher Sörgyárak Zrt. kőbányai gyáregységében. Szakmai szempontból mindegyik gyárlátogatás igen sikeresnek volt mondható, hiszen e cégek mindegyikénél érdekes volt látni a mérnöki





hívás eszközeinek tekinthető berendezések, létesítmények ezen igen sokszínű alkalmazását.

Ezen felül az intézet lehetőséget teremtett arra is, hogy vendéghallgatóink megismerhessék fővárosunk „kincseit” szervezett és kiscsoportos városnézés keretében; továbbá lehetővé tettük, hogy az ország többi részébe is bepillantassanak. Ennek tekintetében szerveztük vidéki túráinkat is, többek között Esztergomba, Szentend-

rére, a Balatonhoz, amelyeket a folyamatosan felmerülő hallgatói igényeknek megfelelően időnként átütemeztünk. E kirándulások mindegyike szintén nagy sikert aratott.

A budapesti és vidéki városlátogatásokon túlmenően természetesen figyelembe vettük a hallgatók korosztályának egyéb érdeklődési területeit is, így lehetőséget kaptak strandolni, vagy éppen részt venni az európai hírnű Sziget Fesztiválon is.

Köszönet vendégeinknek, hiszen szorgalmasan teljesítették rájuk rótt feladatukat, de emellett sikerült időt szakítaniuk arra is, hogy megismerjék hazánkat, Budapestet, néhány vidéki városunkat, a magyar embereket és a magyar kultúra több ékességét. Sőt ezen felül – azt hiszem – egy csöppet belekóstolhattak a magyar vendégszeretet ízébe is.

Több hallgató úgy búcsúzott indulása előtt, hogy ők márpedig biztosan vissza fognak még térni hazánkba, mert az eddigi utazásaik alatt itt érezték a legjobban magukat. Többen tervezik nálunk folytatni tanulmányukat is. Úgy legyen fiúk, gyertek mielőbb vissza, szeretettel várunk Titeket! Insha'Allah!

Pallaginé Dr. Szűcs Ilona

## Nemzetközi és tudományos élet hírei

### INTER-ACADEMIA 2012 „Mérnökök a jobb jövőért”!

Ez évben immár tizenegyedik alkalommal rendezték meg az „**International Conference on Global Research and Education**” rendezvényt, amely folytatása azon egyre bővülő eseménysorozatnak, amelyet **Inter-Academia** társaság szervez 2002 óta minden ősszel.

Az augusztus 26-30. között Budapesten megrendezett konferenciát **Prof. Dr. Várkonyi-Kóczy R. Annamária** az Óbudai Egyetem Mechatronikai és Autótechnikai Intézet igazgatója és a rendezvény elnöke nyitotta meg, majd az egyetem rektora, **Prof. Dr. Rudas Imre** köszöntötte a megjelenteket.



Az idei Inter-Akademia Konferencia célja, hogy nemzetközi fórumot biztosítson a résztvevő országok legfrissebb kutatási eredményeinek bemutatására, ismertesse azokat a legújabb technológiákat, amelyek hozzájárulnak az életminőség javításához.

Első plenáris előadást **Michiharu Tabe** professzor tartotta Japánból „*Single Dopant Atom Transistors: New Era of Electronics*” címmel. A megnyitó programokat követően a szimpóziум párhuzamos szekciókban folytatta munkáját.



A 11<sup>th</sup> International Conference on Global Research and Education rendezvényt nagyszámú érdeklődés övezte, nyolc ország – köztük Magyarország,

Japán, Lengyelország, Bulgária, Fehéroroszország, Lettország, Csehország, Szlovákia, Németország és Románia – kutatója vett rész. A négy napos program-sorozat alatt 5 plenáris, 80 előadás és 1 poszter került bemutatásra.

Augusztus 28-án délután a konferencia résztvevői közül több mint 60 fő az egyetem Népszínház utcai épületébe látogatott, ahol a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar szervezett számukra programokat.

A vendégeket **Dr. Horváth Sándor** dékán köszöntötte, és elmondta, hogy nem csak a kar kutatási aktivitását ismerhetik meg, hanem az intézményhez, illetve az épülethez kapcsolódó különlegességeket is láthatnak. A dékáni köszöntő után **Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária** ismertető előadást tartott a kar tevékenységéről, majd a résztvevők laborlátogatásokon vettek részt.

Bemutattuk a T-Fordot, a Biometria labort, a CAD labort, az ISpace labort a robotokkal, volt rezgésdiagnosztikai bemutató, valamint a vendégek megtekinthették a hallgatók által készített alternatív hajtású járművek bemutatóját is. A legnagyobb sikert talán a tészta-híd bemutató aratta, ahol Márkos Szilárd Attila többszörös világbajnok tészta-hídját a vendégek tiszteletére törték össze.

A Shizuoka Egyetem Nemzetközi Kapcsolatok Központjának igazgatója, a japán delegáció vezetője **Prof. Dr. Hisao Murai** elmondta, hogy lenyűgözte a résztvevők (itt külön kiemelte a hallgatókat) lelkesedése és tudása. Beszédét azzal fejezte be, hogy a tapasztaltak alapján biztos benne, hogy ennek az egyetemnek nemcsak múltja, hanem komoly jövője is van.

Lőrincz Katalin

## LINDI 2012

A szlovákiai **Szomolányon** (Smolenice) szeptember 5-7. között immár negyedik alkalommal került megrendezésre az **IEEE International Symposium on Logistics**



**and Industrial Informatics** konferencia, melynek szervezője az Óbudai Egyetem mellett a Szlovák Tudományos Akadémia, valamint a Kassai Műszaki Egyetem. A tudományos tanácskozássra a logisztika, az ipari informatika és az intelligens rendszerek területén oktatók és kutatók érkeztek.

A szimpózium a *Pálffy Móric* gróf által építtetett, a településtől északra fekvő hegyen emelkedő pompás várkastélyban került lebonyolításra, melyet 1880 és 1900 között gr. Pálffy József *neogótikus stílusban* újjáépíttetett, és ma a Szlovák Akadémia Konferenciaközpontjaként üzemel. Az ünnepélyes megnyitón **Prof. Dr. Rudas Imre**, a konferencia tiszteletbeli elnöke, majd **Dr. Tick József** elnök köszöntötte a konferencián megjelent résztvevőket. Az előadók hangsúlyozták a tudományos rendezvény jelentőségét és szakmai fontosságát.

A LINDI 2012 konferenciát nagyszámú érdeklődés övezte, 13 ország – köztük többek között Ausztrália, Japán, Kanada, USA, Törökország, Franciaország, Lengyelország – kutatója regisztrálta magát, a három nap alatt 48 előadás került bemutatásra, köztük 6 plenáris.



A történelmi környezetben megtartott plenáris előadásokat **Mo M. Jamshidi**, a University of Texas at San Antonio (TX, USA) professzora, **James M. Tien**, a College of Engineering, a University of Miami (Florida, USA) tanára, **Keith W. Hipel**, a University of Waterloo (Ontario, Kanada) professzora, **C. L. Philip Chen**, az IEEE Systems, Man and Cybernetics Society elnöke, **Tom D. Gedeon**, az Ausztralian National University professzora, valamint **William A. Gruver**, a Simon Fraser University (BC Kanada) professzora tartotta.

A szimpózium szakmai szerepét növelte, hogy a nemzetközi mérnökszervezet, az IEEE ismét támogatásáról biztosította, megadva a lehetőséget, hogy a benyújtott cikkek bekerülhetnek az IEEE Xplore adatbázisba.

További információ a konferenciáról a <http://conf.uni-obuda.hu/lindi2012/> felületen található.

Dr. Gáti József



## Jubileumi „SISY 2012” Szabadkán

Az Óbudai Egyetem, illetve jogelődje kezdeményezésére, a szervezésben és a rendezésben egyaránt meghatározó szerepet vállalva indult el számos nemzetközi konferencia, amelyek napjainkra már széleskörű szakmai elismertségre tettek szert. Ezek közül is kiemelkedik Rudas Imre rektor által a Kárpát-medencei magyarság összefogására elindított konferencia sorozat, melynek minden évben kiemelkedő állomását jelenti a **SISY**.

Az **IEEE 10<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Systems and Informatics** konferencia szervezője az Óbudai Egyetem mellett a Szabadkai Műszaki Főiskola, valamint az Újvidéki Egyetem volt. A szeptember 20-22. között megrendezett tudományos tanácskozásra az intelligens rendszereken belül többek között a számítási intelligencia, az intelligens robottechnika, az intelligens mechatronika, CAD/CAM/CAE rendszerek, intelligens megmunkálási rendszerek, az informatika, valamint az E-learning területén oktatók és kutatók érkeztek Szabadkára.



A plenáris előadásokhoz a szecessziós stílusban felépített, 100 éves jubileumát ünneplő Városháza Díszterme biztosította a helyszínt. Az elnökségben foglalt helyet. **Dr. Rudas Imre**, a konferenciasorozat alapító elnöke és **Dr. Takács Márta**, a Szervezőbizottság elnöke. Az ünnepélyes megnyitón **Dr. Fodor János**, a konferencia társelnöke szavait követően **Dr. Pap Endre**, a Vajdasági Tudományos Akadémia elnöke, **Dr. Branislav Borovác** a konferencia társelnöke, **Dr. Pataki Éva**, a Szabadkai Műszaki Főiskola igazgatója, majd a konferenciának otthont adó Városháza képviselőjében **Dobó Márta** tanácsos köszöntötte a konferencián megjelent résztvevőket. Az előadók hangsúlyozták a tudományos rendezvény jelentőségét és a térségre gyakorolt hatását.

A plenáris előadásokat **Dr. Branislav Borovác**, az Újvidéki Egyetem professzora, **Dr. Fullér Róbert** és **Dr. Rudas Imre**, az Óbudai Egyetem professzorai, valamint

**Dr. Hamido Fujita**, a japán Iwate Prefektúra Egyetem professzora tartotta, majd párhuzamos szekciókban folytak az előadások.



A SISY 2012 konferenciát nagyszámú érdeklődés övezte, 11 ország – köztük többek között Japán, USA, Franciaország, Németország, Spanyolország, Románia, Szlovákia – 131 kutatója regisztrálta magát. A három nap alatt összesen 106, négy plenáris, 21 poszter és 81 bemutatott előadást követhettek nyomon a megjelentek.

A világ legnagyobb és legelismertebb tudományos szervezete, az IEEE ez évben is támogatta a szimpóziumot, így módon az elfogadott és a konferencia során előadásra került cikkek bekerülnek a nemzetközi elismertséget biztosító IEEE Xplore adatbázisba.



A jubileumi konferencia alkalmából a szervezők fotópályázatot hirdettek meg az elmúlt 10 év konferenciáin, illetve a csatlakozó eseményein készült felvételek bemutatására. A megmérettetésre 47 pályázat érkezett, melyből **Dr. Branislav Borovác** elnöke mellett működő, **Dr. Bencsik Attila** és **Szedmina Lívia** összetételű zsűri választotta ki a nyertes fotókat. További információ a konferenciáról a <http://conf.uni-obuda.hu/sisy2011> felületen érhető el.

## Jubileumi mérnökpedagógiai konferencia Ausztriában

40 évvel ezelőtt, 1972-ben Klagenfurtban alakult meg a Nemzetközi Mérnökpedagógiai Társaság (IGIP - Internationale Gesellschaft für Ingenieur-Pädagogik). Ekkor kezdte meg működését a Klagenfurti Mérnökpedagógiai Kar, amelynek az IGIP-en belül azóta is központi szerepe van a mérnökstanárok képzésében és a képzés nemzetközi elismertetésében.

A társaság alapító elnöke Adolf Melezinek professzor az idén ünnepelte 80. születésnapját.



Az idei IGIP konferencia helyszíne Villach volt, ahol a kettős jubileumhoz egy harmadik esemény megünneplése is csatlakozott. A mérnökpedagógia gyors fejlődést felmutató ága, az Interaktív Kollaboratív Tanulás (ICL - Interactive Collaborative Learning) szervezetenként önálló működést is felmutatva idén tartotta 15. konferenciáját, együtt a 40 éves születésnapját ünneplő IGIP-pel.

Az IGIP továbbra is munkacsoportokban biztosítja a részterületek intenzív fejlesztését. Ilyen munkacsoportok például:

- A tudásmenedzsment és a számítógéppel segített technológiák
- A mérnökpedagógia nemzetközi aspektusai
- Az egyetemi képzést megelőző oktatás (K-12)

2011-től az IGIP és az IEEE közös elektronikus folyóiratot jelentet meg iJEP (International Journal of Engineering Pedagogy) néven. További szabadon elérhető on-line mérnökpedagógiai folyóiratok: iJET (International Journal of Engineering Technologies in Learning), iJAC (International Journal of Advanced Corporate Learning), iJOE (International Journal of Online Engineering), iJIM – (International Journal of interactive Mobile Technologies).

A hármas jubileumot ünneplő konferenciára 64 országból érkeztek kutatók és szakértők. 426 résztvevő járult hozzá előadásokkal, prezentációkkal és kerekasztal beszélgetésekkel a mérnökképzés, a mérnökpedagógia és a műszaki pedagógusképzés jövőbeni fejlesztéséhez.

Egyetemünk Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központjának két oktatója mutatott be prezentációt a konferencián. Tóth Béláné egyetemi tanár a magyar műszaki pedagógusképzés 40 éves fejlődését tekintette át a képzés európai sokféleségének harmonizációs folyamatába ágyazva. Simonics István egyetemi docens a mentorképzés sajátos tapasztalatairól számolt be.

Véletlen egybeesés, hogy az IGIP 40 éves születésnapján az Óbudai Egyetem is 40 éves évfordulót ünnepel, mivel jogelőd intézményeiben éppen 40 évvel ezelőtt kezdődött meg a műszaki tanárképzés.

A villach-i jubileumi konferencia keretében szeptember 26-án tanácskozott az IGIP Nemzetközi Monitoring Bizottsága, amelynek tagja Tóth Béláné a magyarországi műszaki pedagógusképzés képviselője. A Bizottság a nemzetközi minősítést is jelentő ING-PAED IGIP (IGIP mérnökpedagógus) cím viselésére 53 kérvényt hagyott jóvá, közöttük az Óbudai Egyetemről Simonics István kérvényét is. A minősítésre további jelentkezéseket és pályázatokat is fogad a Nemzeti Monitoring Bizottság.

A Nemzetközi Monitoring Bizottság 2013. március 14-én Berlinben tartja legközelebbi ülését az IEEE-EDUCON konferenciához kapcsolódva.

Dr. Tóth Béláné

## Szakmai ankét az Óbudai Egyetemen

GTE Hegesztési Szakosztálya, a Magyar Roncsolásmentes Anyagvizsgálók Szövetsége és az Óbudai Egyetem 2012. szeptember 11-én rendezte meg „A hegesztés és a roncsolásmentes anyagvizsgálat kölcsönhatása a hegesztett kötések megítélésében” című egynapos ankétját. A szakmai programot a rendezők – Gillemot László Jubileumi évhez kapcsolódva – a 100 éve született Dr. Gillemot László professzor emlékének ajánlották.

**Dr. Gáti József** kancellár, a Hegesztési Szakosztály elnöke megnyitó szavait követően **Dr. Gillemot Ferenc** „Emlékeim Édesapámról” címmel tartott előadásból ismertek meg részleteket a professzor életéből a résztvevők, mely korábban nem került publikálásra. A meghatározó percekét **Dr. Trampus Péter**, a MAROVISZ elnöke, az





ECNDT alelnöke „A roncsolásmentes anyagvizsgálat hazai múltja, jelene és a jövőben várható fejlődés irányai” című prezentációja követte.

„A Hegesztési Szakosztály szerepe a roncsolásmentes anyagvizsgálatok hazai szabványainak kidolgozásában és a roncsolásmentes anyagvizsgálók képzésében” témakört **Dr. Rittinger János**, a Hegesztési Szakosztály tiszteletbeli elnöke dolgozta fel és ismertette, majd **Szűcs Pál** (ORSZAK Bt.) „Roncsolásmentes anyagvizsgálók képzése, minősítése és a minősítés tanúsítása jelenleg és a várható változások” címmel tartott előadást.

A kávészünetet követően a hegesztett szerkezeteket gyártók, üzemeltetők, a roncsolásmentes anyagvizsgáló berendezéseket forgalmazók és roncsolásmentes anyagvizsgálók vitafórumára került sor Dr. Rittinger János vezetésével. Az élénk véleménycserét elősegítették a vitaindító kérdések, melyeket meghívó melléklete tartalmazta.

A rendezvény gyorsmérlegét Dr. Trampus Péter vonta meg. A Hegesztési Szakosztály e félévben még két ankétot tervez: a betonacélok és az ellenálláshegesztés témakörben.

## Hírek röviden

### Egyetemi tanári kinevezés

A köztársasági elnök 216/2012. (IX. 4.) KE határozatával az Alaptörvény 9. cikk (4) bekezdés c) pontja, valamint a felsőoktatásról szóló 2005. évi CXXXIX. törvény 100. § b) pontja alapján – az emberi erőforrások miniszterének javaslatára – egyetemi tanárrá nevezte ki **Dr. Takács Erzsébetet**, a Magyar Tudományos Akadémia Energia-tudományi Kutatóközpont laborvezetőjét, az Óbudai Egyetem további jogviszonyban alkalmazott kutatóprofesszorát, valamint **Dr. Telegdi Lászlóné Dr. Putankó Juditot**, az Óbudai Egyetem kutatóprofesszorát.

Gratulálunk a kinevezésekhez!

♦♦♦

### Szakmai látogatás Németországba a MEE és a VDE szervezésében

Mintegy 30 diák és 7 oktató vett részt a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Villamosenergetikai Intézete, a Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) és a Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) által szervezett 2012. júniusi négynapos szakmai látogatáson. A vasárnapi hosszú utazást röviden megszakítottuk az Ybbs-i vízerőműnél.



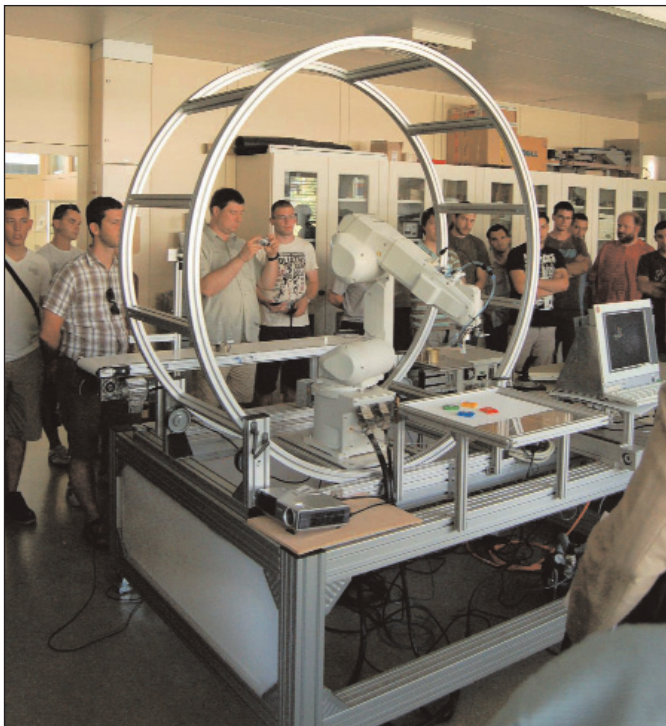
Hétfő Ludwigsburgban **Dr. Utz Remlinger**, az önkormányzat főtanácsadója fogadott minket a városházán. **Ódor László**, a Corvinus Egyetem professzora, a Stuttgarteri Magyar Kulturális Intézet igazgatójának rövid beszéde után beiratkoztunk a „Vendégek könyvé”-be.

Az első műszaki látóvaló egy új generációs szélerőmű volt. Az Ingersheim-i 2 MW-os erőmű újdonságai közé tartozik, hogy a környék gazdáinak közösségi tulajdonában van. A szokásosnál 30%-al magasabb tornya (135 m) kétharmad részt betonból készült. Kihasználási tényezőjét 0,25-re tervezték szemben a hagyományos 0,2 értékkel.

Ezután az Oberriexingen-i biogáz erőművet látogattuk meg. Itt az 500 ha területen termelt silózott kukoricából állítanak elő biogázt, melynek egy részét a tucatnyi erőművet összefogó biogáz-mikrogrid hálózatba táplálják távolabbi felhasználásra, illetve egy részét a 600 kW-os gázmotorban égetik el.

Délután a Heilbronn-i műszaki főiskolán (Hochschule Heilbronn) vezetett minket végig **Prof. Dr.-Ing. Carsten Wittenberg** dékán. Megtekintettük a robottechnikai, képfeldolgozó és irányítástechnikai laboratóriumot.

Másnap a StadtWerke Ulm 9 MW-os Böfinger Halde vízerőművénél várt minket **Günther Volz**, a VDE Baden-Württembergi szövegírója és **Andrea Lippert** Ulm város stratégiai tervezési osztályáról. Röviden ismertette a



város megújuló energiák iránti elkötelezettségét a biomassza, a víz- és napenergia területén majd kerékpárra szállt és elhajtott. Az erőművet **Georg Schneider** vezetésével néztük meg.

Az „Ulm-i Duna Egyetem“-en (Donauhochschule Ulm) **Csapó Csilla** vezetésével tettünk látogatást. A megújuló energiatermelés eszközeinek szinte teljes körű oktatása folyik itt, a laboratóriumokban többek között napelemeket, napkollektorokat, korszerű fűtési módszereket, mikroCHP kazánokat, hőszivattyúkat, vízturbinákat, energiatárolókat, hidrogén fejlesztőt és tüzelőanyag-cellát láthattunk. Találkoztunk több Erasmus projektben résztvevő magyar hallgatóval is.



Másnap **Axel Wiechmann** kalauzolásával a kisléptékű kogenerációs erőműveket gyártó MTU Onsite Energy GmbH augsburgi gázmotor gyárral ismerkedtünk, ahol 100 kW – 2,2 MW méretű, többek között a biogáz erőművekben használatos kogenerációs gázmotor egységeket gyártanak.

Az utazás előkészítéséért külön köszönet illeti Günther Volz-ot, a VDE Baden-Württemberg-i szekciójának szóvivőjét, Hermann Wackerhage-t, a bajor VDE szekció tagját, Vígh Albert stuttgarti kereskedelmi konzult, Ábrahám Tibor tanácsadót és a minket fogadó cégek munkatársait.

További támogatóink voltak az ÓE Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, a Kandó Alapítvány, a VDE és a Magyar Elektrotechnikai Egyesület. Ezúton is köszönjük minden támogatóknak, hogy az utazást lehetővé tették.

Dr. Kádár Péter

◆◆◆

### Az Óbudai Egyetem hallgatójának aranyérme az V. Kajak-kenu Egyetemi Világbajnokságon

Az oroszországi Kazanban, a Tatár Köztársaság fővárosában megrendezett V. Kajak-kenu Egyetemi Világbajnokság háromnapos viadalán hét felsőoktatási intézmény tizenöt sportolója – köztük az Óbudai Egyetem versenyzői – képviselték hazánkat.

Lakosságát tekintve Oroszország 7. legnépesebb városában, az ország egyik legrégebbi településén az V. Kajak-kenu Egyetemi Világbajnokság az első döntőt augusztus 30-án rendezték, ahol sikeresen rajtolt Magyarország csapata.



A pekingi olimpia bronzérmese, **KISS TAMÁS**, az egyetem hallgatója a kenu 1000 méteren (C-1) szerzett aranyérmet a kazah Petrov Vladimirt és a francia Bart Adreint megelőzve.

Dr. Gáti József



## Az Óbudai Egyetem hallgatója ezüstérmert nyert az evezős VB-n

Augusztus 19-én a bulgáriai Plovdivban rendeztek evezős-világbajnokságot, amelyen az olimpiai műsorban nem szereplő számokban versenyeztek a résztvevők.

A megmérettetésen **Galambos Péter**, a Keleti Károly Gazdasági Kar gazdálkodási és menedzsment szakos hallgatója ezüstérmert szerzett a férfi felnőtt könnyűsúlyú egypárevezősök számában 6:57,50 perc időeredménnyel.

Péter már az előfutamon is sikeresen teljesített. A döntőn remekül rajtolt és sokáig az élen is haladt, megelőzte svájci vetélytársát. Negyed távnál az amerikai és a dán evezős átvette a vezetést. 1000 méteren a harmadik, az utolsó 500 méteren pedig a negyedik helyre került. Ekkor óriási erőbedobással hajrázott és hátrányát fokozatosan csökkentve, másodikként ért célba. Az aranyéremről mindössze egy másodperccel maradt le a címvédő dán versenyző mögött.



„Nagyon jól sikerült az első és az utolsó 500 méter. Féltnál kinéztem és láttam, hogy mind a hat egység hajóhosszon belül van. Szerencsére volt erőm a finisre is. Nagyon kemény és jó verseny volt. Mindenképpen érmert szerettem volna nyerni, és az ezüstérmert igazán elégedett lehetek” – értékelte a versenyt Péter. A huszonöt esztendőes egyetemi hallgató a verseny után még hozzátette: „éremért jöttem a vb-re, s nagyon boldog vagyok az ezüsttel.”

Galambos Péter a Vác Városi Evezős Club sportolója, Rapcsák Károly tanítványa, két évvel ezelőtt a harmadik

helyen végzett. Most ezzel az ezüstérmert pályafutása eddigi legnagyobb sikerét szerezte, begyűjtve ezzel a magyar evezőssport történetének 10. világbajnoki érmét.

Nagy Krisztina

♦♦♦

## Hornok Barbara I. helyezett lett

A Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt. 2012 júliusában „*Gellért, a divat strandja!*” címmel az 1920-as és 1930-as évek viseleteinek inspirációjával fürdőruha és strandöltözék pályázatát hirdetett. A korszakválasztást többek között az is indokolta, hogy a Gellért Uszoda és Gyógyfürdő mind építészetileg, mind társadalmi vonatkozásban ebben az időszakban élte virágkorát.

A pályázat nyitott volt, bárki pályázhatott kortól, nemtől, végzettségtől függetlenül. A tervezőknek először 2-3 darabos fürdőruha-, illetve strandkollektív kellett tervezniük és igényes rajzokkal, anyagmintákkal prezentálniuk. A mintegy 63 pályázó munkáiból az

elő-zsűri 23 kollekciót választott ki. Fontos értékelési szempont volt, hogy az inspirációs korszak stílusjegyei az aktuális divattendenciákkal látványosan ötvöződjenek.

A második fordulóban került sor a kivitelezésre, kellékezésre és a kiegészítők kiválasztására. A kész pályaműveket látványos divat-show keretében mutatták be 2012. augusztus 30-án a Gellért fürdőben. A külső medence vizébe nyúló kifutó, háttérben a szökőkúttal, izgalmas háttérrel adott a különleges fürdőruháknak.



**Hornok Barbara**, IV. évfolyamos ITF-es hallgató tervezte a három legátgondoltabbban összehangolt és rafináltan elegáns fürdőruhát. Több hetes, szorgalmas munkáját és egyedi ötleteit siker koronázta, mert a zsűri I. helyezéssel díjazta hallgatónkat!

Gratulálunk az elért eredményéhez!

Dr. Kisfaludy Márta

## „Szülői értekezlet” a Bánki Karon

A diplomaátadó ünnepségeken mindig megköszönjük a szülőknek azt az áldozatot, melyet gyermekük diplomájának megszerzésében vállaltak.

A felsőoktatástól alapvetően idegen a szülői értekezlet, mivel a szülőkkel történő olyan aktív kapcsolattartást, mint amilyen a közoktatásban megszokott, törvények tiltják. A szülőket nem avathatjuk be felnőtt korú gyermekeik tanulmányi előmenetelének részleteibe.

Sok tanulmány foglalkozik azzal, hogy a mai fiatalok testi érése felgyorsult, miközben szociális értelemben egyre később válnak felnőtté. Ezek a gondolatok vezetnek ahhoz, amikor 2011-ben felvetődött bennünk a gondolat, hogy szervezzünk a felvett hallgatók szüleinek egy tájékoztatót.

Az első tájékoztató utáni pozitív visszajelzések ösztönöztek, hogy az idei regisztrációs héten is megszervezzük a „szülői értekezlet”-et.

Az érdeklődő szülőknek bemutattuk a felsőoktatás képzési rendszerét, hiszen azok, akik jártak is egyetemre, főiskolára, a maitól gyökeresen eltérő rendszerben tanultak. Megismerhették a kar képzéseit, a képzési programokat, az egyetemi szabályzatokat és azok elérhetőségét. Bemutattunk munkaerőpiaci adatokat, és ezeken keresztül magyaráztuk el, hogy mindenkinek érdeke a diploma értékének fenntartása. Beszélünk a képzés valódi költségeiről, a lemorzsolódási adatokról és a lemorzsolódás legfontosabb okairól. Ezen okok ismertetése közben természetesen meg-



próbáltunk tanácsot is adni, hogy gyermekeik hogyan kerülhetik el ezeket, és a szülők hogyan lehetnek ebben segítségükre.

Tájékoztattuk a szülőket az igénybe vehető diákhitelről, azok veszélyeiről és az elérhető ösztöndíjakról is. Kértük, hogy működjenek együtt gyermekeikkel és rajtuk keresztül, velük együtt az egyetemmel is.

Moharos István

♦♦♦

## Az Óbudai Egyetem rendezi a XLIII. Műszaki Felsőoktatási Sportnapokat

2012-ben az Óbudai Egyetem rendezi meg október 25-26. között a felsőoktatási intézmények legnagyobb hagyománnyal rendelkező sportversenyét, a **Műszaki Felsőoktatási Sportnapokat**.

Az 1970-ben a Dunaújvárosi Főiskola kezdeményezésére elindított sporttalálkozót ezúttal hetedik alkalommal rendezi egyetemünk (illetve jogelődjei). A résztvevők elszállásolását, a létesítmények használatát a gyöngyösi Károly Róbert Főiskola biztosítja. A rendezvény „sportdiplomáciai” sikere, hogy **Czene Attila** olimpiai bajnok elfogadta a felkérést a rendezvény fővédnöki tisztére. A sporttalálkozó védnöke **Prof. Dr. Rudas Imre**, az Óbudai Egyetem és **Prof. Dr. Magda Sándor**, a Károly Róbert Főiskola rektora.

Az előzetes nevezések alapján asztalitenisz, kézilabda, kispályás labdarúgás, női és férfi kosárlabda, valamint sakk sportágban 36 csapat, mintegy 400 fővel vesz részt.

A versenyek alapszabálya szerint valamennyi sportágban győzteseket hirdetünk. Az egyes sportágokban elért eredmények rangsorolásának figyelembevételével összetett pontversenyben is helyezések kerülnek meghatározásra. Az összesített pontverseny győztese egy évre elnyeri a sportban legjobb műszaki felsőoktatási intézménynek járó vándorserleget.

Az egyetem vezetői, a Testnevelési és Sport Intézet dolgozói mindent megtesznek a verseny sikeres lebonyolításának érdekében. Az Óbudai Egyetem hallgatói az elmúlt negyvenhárom év alatt (a jogelődöket is beleértve) kilenc alkalommal nyerték meg az összetett pontversenyért járó vándorserleget, 113 dobogós helyezést elérve.

Hönig László