



A képzési folyamatok fejlesztése a diplomás pályakövető rendszer segítségével az Óbudai Egyetemen



gos összehasonlításával támogatást adunk a munkaerőpiacon információt igénylő végzettjeinknek a döntéseik helyes meghozásához,

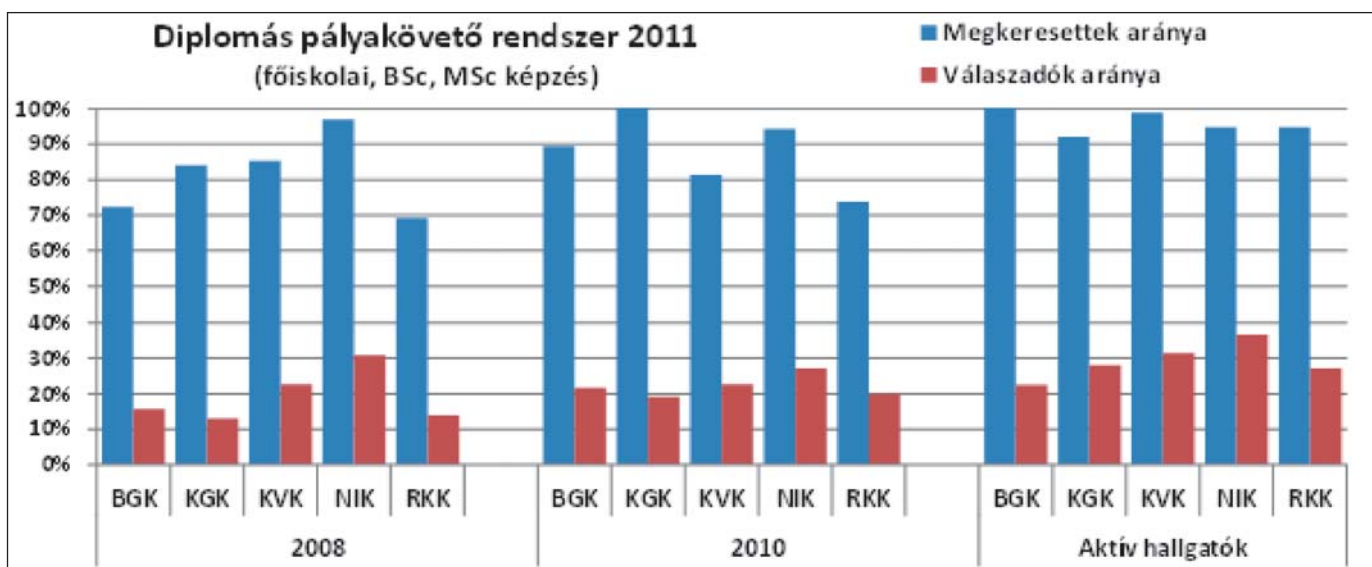
Sikerül-e elhelyezkednie a diplomásoknak? A végzettségüknek megfelelő munkakörben dolgoznak-e? Egy felsőoktatási intézmény munkája akkor hasznosul, ha ezekre a kérdésekre minél több végzettje mond „igen”-t. Ha a kezdő diplomások a munkájuk során, a főiskolán vagy egyetemen tanultakat naponta használják, nehezebben felejtik az intézményt, ahol tanultak, az oktatókat, akikkel együtt dolgoztak a tudásért.

Az Óbudai Egyetemen a diplomások pályakövetése során elektronikus kérdőív kitöltésére kértük a még tanuló, az egy és a három éve végzetteket. A hallgatók megkérdezésének célja a motivációk, a jövőterv felmérése volt. A válaszokat az egyetem a képzés tartalmának fejlesztésére, a lehetőségek pontos kommunikálására és a jövőbeli kapcsolattartás javítására használja.

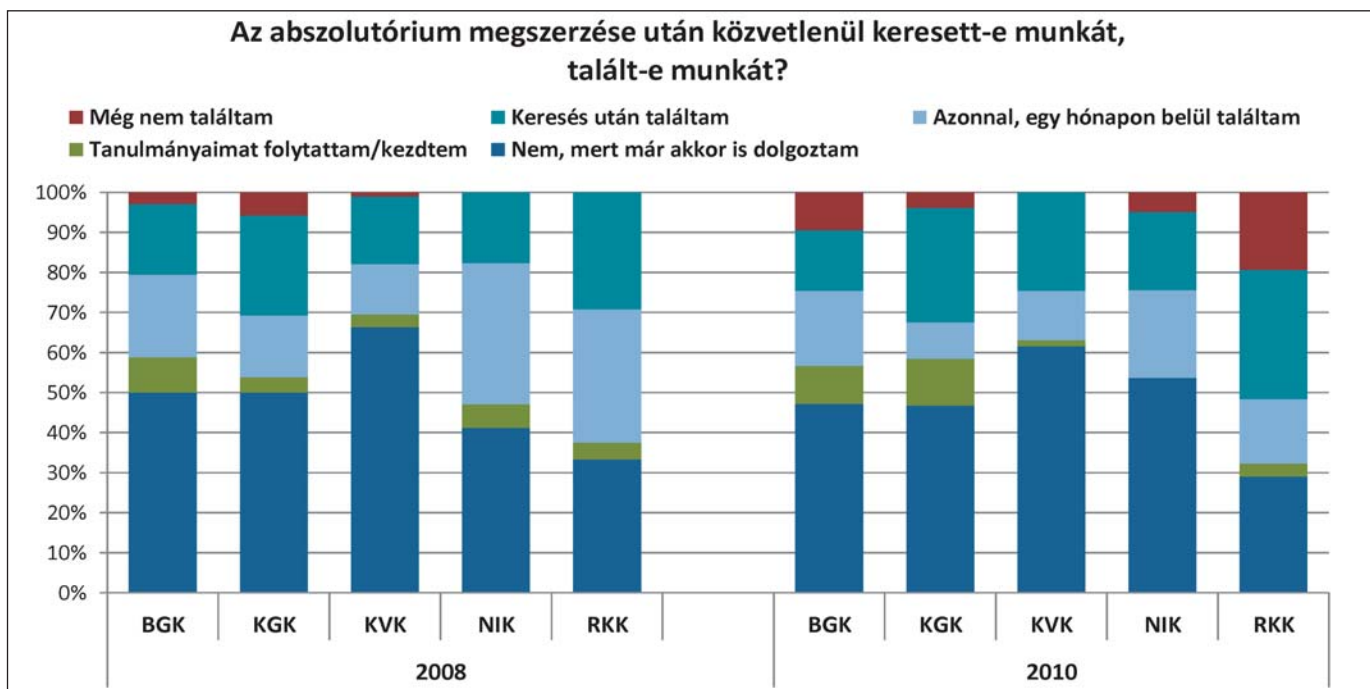
A végzett hallgatók felmérése során a jövőbeli tervek túl az elhelyezkedéssel kapcsolatos tényeket értékeljük, illetve intézményünk megítélését kívánjuk megismerni néhány év távlatában. A felmérés eredménye alapján az adatok orszá-

a munkaerő-piaci versenyben azonosítható helyzetükről, tudásszerzési lehetőségeikről. A válaszok alapján információt juttatunk vissza a válaszadóknak, hogy azok támogassák a munkaválasztást, a továbbtanulási terveket és a szakmai önértékelést. A felnőttképzés igényeit, kompetenciaterületek közül választva határozták meg a válaszadók. Háromat kiválasztva meghatározott elemek közül felmérhetővé vált az igényelt képzési terület. Jellemzően a szakmai gyakorlati, informatikai és nyelvi területek vonatkozásában jelennek meg elvárások az anyaintézménnyel szemben. Ezen kívül a válaszok alapján egyetemünk működését is szeretnénk hatékonyan javítani. A kapott válaszadási részarány azt mutatja, hogy oktatási intézményünket volt végzettjeink bizalommal segítették adataikkal.

Az adatok országosan az egyes szakmaterületek képzési szükségletét és az elhelyezkedéseket mérik fel, hogy a felsőoktatás irányítása a tények alapján történjék. Ennek a központi szervezésű értékelésnek is a most intézményileg gyűjtött adatok teremtenek alapot.



A válaszadások részaránya az egyes karok végzettjei és hallgatói szerinti bontásban



Az elhelyezkedés kari (szakmaterületi) lehetőségei. Az első oszlopsorozat a régebben végzetek (2008), a második a frissebben (2010) diplomát szerzetek adatai

A hallgatói motivációs felmérés és a diplomás pályakövetés részeként is elemzésre kerültek a hallgatók, illetve végzetek továbbképzéssel kapcsolatos tervei. Az értékelés során nyilvánvalóvá vált, hogy a munkaerőpiacra kikerülve a továbbtanulási kedv csökken. Ennek fényében a graduális és a felnőttképzés vonatkozásában az Óbudai Egyetem a felnőttképzési stratégiájában alkalmazza, hogy a végzettjei számára a végzés utáni évekre kell összpontosítani, növelve aktivitásukat.

A végzetek munkára találása minden szakmai terület számára meghatározó. Az alábbi diagram az egyes karok végzettjeinek elhelyezkedési lehetőségeit mutatja. Az ada-

tok jól mutatják, hogy végzettjeink az országos átlaghoz viszonyítva nagy biztonsággal találnak munkahelyet. Amennyiben feltételezhető, hogy a 2010-ben végzetek hasonló trend szerint kerülnek két évvel később a munkaerőpiacra, látható, hogy a kezdetben nehezebben elhelyezkedők a későbbiekben szinte maradéktalanul „elkeltek”.

Köszönetet mondunk a válaszadó hallgatóknak, végzeteknek, valamint a TÁMOP 4.1.1-08/2/KMR-2009-0005, Hallgatói és intézményi szolgáltatásfejlesztés a felsőoktatásban (ÚMFT) című pályázatnak a felmérés támogatásáért.

Göndör Vera - Dr. Koczor Zoltán

Nemzetközi és tudományos élet hírei

Dr. Budavári Tamás közreműködése az idei fizikai Nobel díjban

A székesfehérvári származású **Budavári Tamás** 1973-ban az ELTE-n végzett fizikusként, doktori dolgozatát Csabai István (ELTE) témavezetésével, együttműködve a Johns Hopkins Egyetemen (Baltimore, USA) lévő Szalay Sándorral (az ELTE tiszteletbeli doktora és professzora) készítette. 2001-ben szerzett PhD fokozatot fizikai tudományokból, az MTA köztestületi tagja, az Óbudai Egyetem Alba Regia Egyetemi Központ egyetemi docense. Jelenleg a Johns Hopkins Egyetem Fizikai és Csillagászati Tanszékének kutatója.

„Az SN1997ff nevű szupernóva 2001-ben már ismert volt, viszont a távolságának, illetve vöröseltolódásának meghatározása nagyon bizonytalan volt. Én akkor doktorandusz voltam az ELTE-n és Csabai István témavezetésével a vöröseltolódás mérésének problémájával foglalkoztam. Szalay Sándor meghívására egyre több időt töltöttem Baltimoreban. Ott találkoztam a Hubble-űrtávcső adataival is. Az én módszerem alkalmazásával pontosabban meg tudtam határozni a felvételeken szereplő galaxisok vöröseltolódását. Amikor Adam G. Riess felkért a közös munkára, már újra Budapesten voltam, de néhány napot csak az SN1997ff galaxisnak szenteltem, hogy jobban körbejárjam az ügyet. Ábrákat készítettem, hogy megértssem, mitől más az én eredmé-

nyem, mint másoké, és hogy melyiknek szabad hinni. Meggyőzttem magam is és a többieket is, hogy az általam használt új módszer ad megbízhatóbb eredményt.” – nyilatkozta Dr. Budavári Tamás a Népszabadságnak annak kapcsán, hogy a 2011-es fizikai Nobel-díjat felerészben az amerikai Saul Perlmutter, felerészben pedig megosztva a szintén amerikai Adam G. Riess és az amerikai-ausztrál Brian P. Schmidt kapta a távoli szupernóvákval kapcsolatos kutatási eredményeikért.

Dr. Seebauer Márta

♦♦♦

Részvételünk az IGIP Nemzetközi Monitoring Bizottságban

A Nemzetközi Mérnökpedagógiai Társaság (IGIP = Internationale Gesellschaft für Ingenieur-Pädagogik) 2011-ben felkérte egyetemünk oktatóját, **Tóth Bélánét**, a Trefort Ágoston Mérnökpedagógiai Központ egyetemi tanárát a Társaságon belül működő Nemzetközi Monitoring Bizottságban való közreműködésre. A Bizottság a nemzetközi minősítést is jelentő ING-PAED IGIP (IGIP mérnök-pedagógus) minősítés adományozását felügyeli és hagyja jóvá.

Az ING-PAED IGIP minősítés

Az IGIP nemzetközi együttműködési lehetőséget kínál a mérnökképzésben, valamint a műszaki oktatás más szintjein és formáiban tevékenykedő szakemberek számára. Míg a SEFI (a másik nagy európai mérnökképzési társaság) csak a mérnökképzésre koncentrálna, az IGIP kiemelt fontosságot tulajdonít a mérnök-tanár-képzésnek is.

A mérnökképzés területén szorgalmazza a gyakorlatorientált képzési anyagok fejlesztését úgy, hogy megfeleljenek mind a hallgatók, mind az őket majd alkalmazó vállalatok igényeinek. Mérnökpedagógiai vonatkozásban pedig ugyancsak szorgalmazza a műszaki tantárgyak oktatási módszereinek fejlesztését, a multimédia eszközeinek alkalmazását.

A mérnökpedagógiai képzés nemzetközi összehangolásának erősítését, színvonalának emelését szolgálja az ING-PAED IGIP minősítés. Két feltétele van a megszerzésének: megfelelő (alapvetően egyetemi) szintű műszaki, valamint megfelelő (ugyancsak alapvetően egyetemi) szintű mérnökpedagógiai képzettség, továbbá gyakorlati tapasztalat mindkét területen.

A mérnökpedagógiai minimum követelményeket modul- és kreditrendszerben rögzítette az IGIP.

A részletes tartalmi követelmények az IGIP honlapján tekinthetők meg, ahol a kérelem formanyomtatványa is elérhető.

Az IGIP-követelmények jótékony hatása jól érzékelhető az IGIP-ben közreműködő tagországok mérnökpe-

dagógiai képzésében. Külön figyelemre méltó benne az RM4-es modul tartalma, a kredit-súlya és a jellege miatt is. Az IGIP mérnök-tanár-képző intézményeket (karokat, központokat, intézeteket) is akkreditál a követelményei alapján.

A Nemzetközi Monitoring Bizottság évente kétszer ül össze és dönt az IGIP ING-PAED minősítés odaitélésének tárgyában. Legutóbbi ülése szeptember 20-án volt Piestany-ban, a következő ülés pedig 2012. március 15-én lesz Moszkvában.

Jövőre 40 éves az IGIP

Az IGIP-et 1972-ben alapította Ausztriában Prof. Adolf Melezinek a Klagenfurti Egyetemen. Ekkor kezdte meg működését a Klagenfurti Mérnökpedagógiai Kar, amelynek az IGIP-en belül azóta is központi hatása van a mérnök-tanárok képzésében és a képzés nemzetközi elismertetésében.

Az IGIP-ben a 72 tagország mellett konzultatív szerepe van az UNESCO-nak és az UNIDO-nak. Kiemelkedő fontosságú rendezvénye az évenkénti nemzetközi konferencia (1972-óta minden évben!). A 40. évi jubileumi konferencia földrajzilag az alapítás közelében, Villach-ban lesz, időpontja 2012. szeptember 26-28.

Gáti József

♦♦♦

Dr. Nagy Imre Zoltán előadása az University of Applied Sciences-en

Dr. Nagy Imre Zoltán október 3. és 8. között a szakmai kapcsolatok elmélyítése és előadások tartása céljából látogatást tett Mülheimben, az University of Applied Sciences-en.

Az előadások témái: egyetemünk és Erasmus-munkájának ismertetése, a magyar gazdaságpolitika mozgásteret, továbbá a felsőoktatás helyzete és átalakítása voltak. Az előadásokat élénk viták követték, amelyeken



sikerült érzékeltetni a magyar gazdaság helyzetét, fejlődését, és amelyeken 5 hallgató előzetesen jelentkezett az OE karain zajló Erasmus-képzésre. Partnerünk várhatóan novemberben fogja megkapni az engedélyt az Erasmusban való részvételre, így az első hallgatók, a pályázati lebonyolítást is figyelembe véve legkésőbb 2012 őszén várhatók Mülheimből, de szerencsés esetben előbb is.

Az utazás vállalati kapcsolatok építését is szolgálta. Több vállalati szakemberrel is sikerült kapcsolatot kiépíteni, így többek között (az FTC megbízásában is) a nagy hírű és jelenlegi német bajnok BVB (Borussia Dortmund) pénzügyi igazgatójával, Marcus Knipping úrral. A BVB 1997-ben UEFA Champions League-t nyert, 18 Mrd Ft-nak megfelelő részvénytőkével működik, és 40 Mrd Ft-nyi bevételével pénzügyileg is a világ egyik legsikeresebb futballklubja.

Hírek röviden

Józsefvárosi udvarátadás és Kandó Kálmán kísérleti fázisváltójának felavatása

2011. június 15-én ünnepélyes keretek között került sor Józsefvárosban a felújított udvar átadására. Az ünnepségen jelen voltak az egyetem vezetői, Sántha Péterné, a VIII. kerület alpolgármestere. Megjelent Dr. Krámlai Mihály, a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum főigazgatója, Horváth Lajos, a Magyar Vasúttörténeti Park Kuratóriumának elnöke, Dürr János, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala elnöki tanácsadója, munkatársaik kíséretében. Külön öröm és egyben nagy megtiszteltetés volt minden résztvevő számára, hogy ezen az ünnepélyes alkalmon jelen volt a hírneves család képviselőiben Kandó Judit és Kandó György is. Kandó Judit a középfokú, majd a főiskolai tanulmányait a „Kandó-iskolában” végezte. Meghívásunknak eleget tett a szakmai közélet számos további jeles képviselője. Ott voltak szép számmal a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar és a Keleti Károly Közgazdaságtudományi Kar oktatói, dolgozói, hallgatóinak képviselői.

Dr. Gáti József, az egyetem kancellárja avatási beszédében kiemelte, hogy az intézmény telephelyei közül (a Bánki Donát Gépészmérnöki és Biztonságtechnikai Kar Népszínház utcai épülete udvarát követően) a



Tavaszmező utca 17. szám alatti épület udvarának felújítását üdvözöljük.

A régi udvar teljes rekonstrukciója történt meg. Az újonnan épített külső lift használata az érintett karok mozgáskorlátozott oktatói és hallgatói számára jelent nagy könnyebbséget a közlekedésükben, a tantermek, az irodák akadálymentes elérésében. Az ünnepélyes szalagátvágást a kancellár úrral a telephelyek dékánjai – Dr. Turmezei Péter és Dr. Medve András – közösen végezték el.

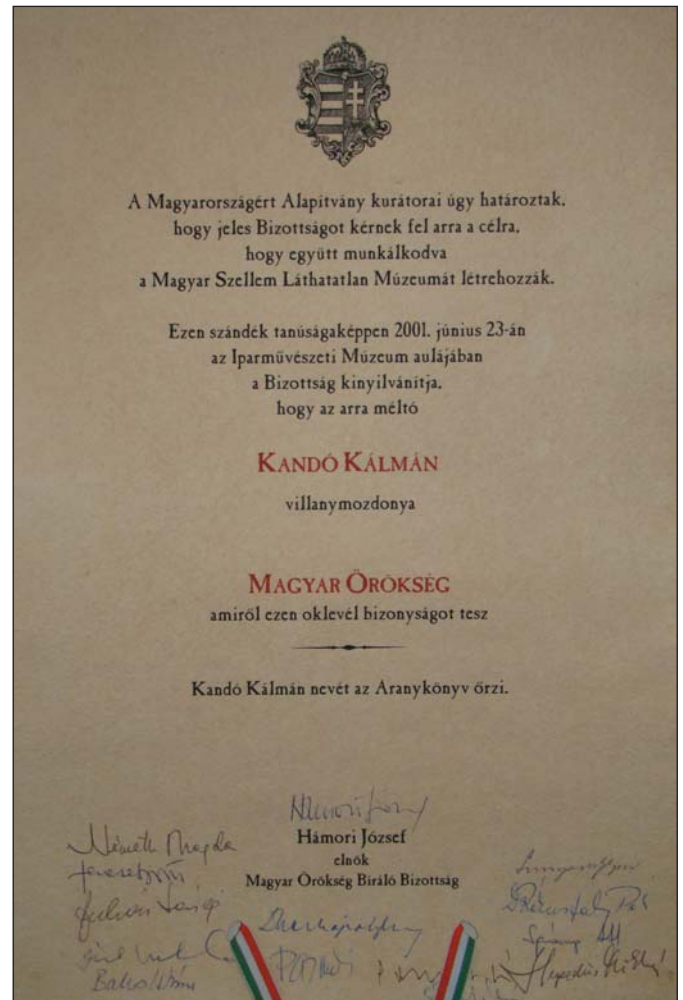
Így az egyetem oktatói, hallgatói és dolgozói immár hivatalosan is élvezhetik ennek a nagyszabású parkosítási és sportpálya-építési munkának minden előnyét. Az ünnepély második részében Kandó Kálmán módosí-



tott kísérleti nagyvasúti villamos mozdony fázisváltójának felavatására került sor. Dr. Sitkei Gyula főmuzeológus, a Kandó kar korábbi meghívott tanára, ismertette az új rendszerű nagyvasúti villamos vontatás kialakításának jelentőségét, Kandó Kálmán műszaki alkotói szerepét és a kísérleti fázisváltó történetét, műszaki adatait. Dr. Krámlai Mihály főigazgató úr ezt követően jelképesen átadta a fázisváltót tartós letétben történő megőrzésre. Dr. Turmezei Péter köszönettel átvette a fázisváltót, amelyre mint a legmagasabb fokú műszaki teljesítmény egyfajta megjelenítődésére tekintünk.



Kandó Judit – a nevezett család képviselőjében eljárva – ideiglenesen a villamosmérnöki kar rendelkezésére bocsátotta a Kandó Kálmán által tervezett mozdony részére átnyújtott Magyar Örökség Díjat. Ezt a díszes okmányt a kar dékánja helyezte el a fázisváltó mellett, így minden jelenlévő megtekinthette.



Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar kari tanácsa határozatával a 2011. évi Kandó Kálmán Emlékdíjat adományozta Fojtán István ny. főmérnök, MÁV főtanácsos úrnak. Fojtán István Kandó Kálmán műszaki- s emberi életművének legelismertebb szakértője. Igen sokat tett a magyar műszaki fejlődés múltjának megismertetésért. Az Óbudai Egyetem az ő szakértői tevékenysége eredményeként büszkélkedhet az itt kiállított kísérleti fázisváltóval. A kitüntető elismerést Dr. Turmezei Péter, a kar dékánja adta át.

Az emlékeztető ünnepély fogadással zárult, pohárköszöntőt Sántha Péterné alpolgármester asszony mondott. Külön kiemelte az egyetemi karok és az érintett önkormányzat érdekességét és az ezen alapuló egyre erősödő együttműködését.

A megjelentek megtekintették a Kandó Kálmán Emlékszoba és a Központi Könyvtár kiállításait.

Venekei Attila

Az Óbudai Egyetem hallgatói Tajvanon

Az Óbudai Egyetem fontos nemzetközi partnerintézménye, a tajvani National Taipei University (NTPU) – Tajvan egyik legnívósabb egyeteme – az előző két év kiemelkedően pozitív visszajelzései alapján idén nyáron harmadik alkalommal szervezte meg nyári egyetemét. A változatos nyelvi és szakmai kurzusok, valamint kulturális programok révén a világ különböző országaiból érkező diákok ismerkedhetnek meg a tajvani kultúra és tudomány hagyományával és legújabb eredményeivel – multikulturális környezetben. Magyarországról idén három hallgató – Bajzát Tamás, Fehér-Polgár Pál és Rychlyk Zoltán – vehetett részt a tajvani kurzusokon az anyaintézmény Óbudai Egyetem jelentős támogatásával.



A programsorozat keretében Tamás, Pál és Zoltán részt vettek alapfokú kínai nyelvtanfolyamon, a tajvani technikai és gazdasági fejlődést bemutató előadásokon, sőt kung-fu alapképzésen is. A szakmai programok keretében a tajvani mérnök és műszaki képzés hasonlóságait és eltéréseit is tanulmányozták az NTPU Villamosmérnöki és Informatikai Karán. Az e karon végzetek közül sokan meghatározó szerepet töltek és töltenek be abban az ugrásszerű technológiai fejlődésben, amely Tajvant és számos vállalatát a mikroelektronikai és IT-iparágak csúcsaira juttatta.

A nyári egyetemi képzést kiegészítő rendezvények alkalmával a résztvevők rövid ízelítőt kaptak a tajvani kulturális és művészeti életből, az esti kötetlen programok során pedig az európaiól jelentősen különböző tajvani, dél-kelet ázsiai gasztronómia és konyhaművészet sajátosságait izlelheték meg. A programsorozat részeként a különböző országokból érkezett résztvevők a tanórák és beszélgetéseik során megtapasztalhatták az egyes nemzetek eltérő, vagy éppen nagyon hasonló világszemléletét, nézőpontját, a világra nyitott, befogadó szemlélet fontosságát is.

Az Óbudai Egyetem idén hosszú távú szakmai együttműködésről szóló egyezményt írt alá a nyári egyetemet szervező NTPU-val. Bízunk benne, hogy a megállapodás

eredményeként a nyári egyetemi részvételen túlmutató, szakmai tapasztalatcserét, valamint oktató- és diákcsere is magában foglaló, folyamatos és aktív kooperáció alakul ki az NTPU és az Óbudai Egyetem között.

Dr. Bazsa Tamás

◆◆◆

Az Óbudai Egyetem csatlakozott a Magyar Vöröskereszt felhívásához

Habsburg György, a Magyar Vöröskereszt elnöke felhívására az elsők között csatlakozott az Óbudai Egyetem a 2005 óta megrendezésre kerülő Országos Felsőoktatási Véraló Versenyhez. Az intézményben hagyománya van az adakozásnak, a tavaszi és őszi szemeszterben is évek óta szerveznek véradást több telephelyen is.

A 2011. október 1. és 2012. május 14. között zajló verseny célja az egyetemi, főiskolai korosztály megismertetése a rendszeres véradás társadalmi jelentőségével, a hazai véradó bázis fiatalítása, új véradók megszólítása. A verseny győztese a legnagyobb véradói aktivitást mutató felsőoktatási intézmény. Az eredményhirdetésre a Véralók Világnapján, június 14-én kerül sor.

Azonosulva a nemes kezdeményezés céljaival az Óbudai Egyetem épületeiben október 3. és november 22. között kerülnek megrendezésre a véradó napok. Szakemberek várták az adakozó kedvű hallgatókat és dolgozókat elsőként a Népszínház utcában, majd a Bécsi úti főépületben, ahol az akció sikeresen zárult, hiszen ahogy Derekas Szilvia, a Magyar Vöröskereszt Budapest Fővárosi Szervezetének munkatársa elmondta, 78 lelkes hallgató és dolgozó jelentkezett véradásra, ebből ténylegesen 68 fő adományozhatta vérének ember-társai megsegítésére.

A sikeres támogatóakció folytatódik, a következőkben a Tavaszmező utcában, majd a Székesfehérvári épületben is lesz lehetőség a véradásra.

◆◆◆

MAB akkreditáció az egyetemen

A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság az Ftv. 108.-110. §-ban foglaltak alapján egységes elvek és eljárási szabályok alapján az **intézményműködéssel**, az intézményi minőségfejlesztéssel kapcsolatos minőség-hitelesítési és minősítési feladatot lát el.

A MAB harmadik intézményi akkreditációs értékelésére a 2010/11. tanévben a Gábor Dénes Főiskola, a Károly Róbert Főiskola, a Mozgássérültek Nevelőképző és Nevelő Intézete, az IBS Nemzetközi Üzleti Főiskola, a Nyíregyházi Főiskola, a Szegedi Tudományegyetem, és az Óbudai Egyetem esetében kerül sor.

A MAB plénuma 2010. október 29-i ülésén elfogadta

az intézményakkreditációs útmutató átdolgozott kiadását és annak mellékletét. Az egyetem ennek alapján még októberben megkezdte a felkészülést az akkreditációs folyamatra, valamint megindult az önértékelések összeállítása.

Az Óbudai Egyetem Szenátusa 2011. január 24-ei ülésén fogadta el az intézményi, valamint az öt kar és a két központ önértékelési dokumentumát. A Palkovics László akadémikus, egyetemi tanár, BME elnökletével tevékenykedő, Dr. Szekeres Tamás CSc, Széchenyi Egyetem rektora, Dr. Sallai Gyula CSc BME, Bodorkós László NYME SEK Minőségfejlesztési és Informatikai Központ igazgatója és Kiss Dávid HÖÖK delegált, BCE összetételű Látogató Bizottság 2011. május 2-án és a május 9-11. közötti időszakban a helyszínen értékelte az egyetem tevékenységét.

A MAB az eljárásrendben foglalt lépéseket követően – az intézményi észrevételek figyelembe vételével véglegesített akkreditációs jelentését a MAB 2011/7/V/5. számú határozatában fogadta el az alábbiak szerint:

„A vizsgálat eredményeként a MAB összességében megállapította, hogy az egyetem megfelel azoknak a minőségi elvárásoknak, amelyeket a törvény szellemében a MAB állásfoglalása egyetem akkreditációja feltételének tekint. Az Óbudai Egyetemet, valamint annak karait:

- *Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar*
- *Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar*
- *Keleti Károly Gazdasági Kar*
- *Neumann János Informatikai Kar*
- *Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar akkreditálja. Az akkreditáció hatálya – az akkreditációs feltételeknek való folyamatos megfelelés esetén – 2016. December 31.*”

Az akkreditációs minősítés indoklásában a Látogatóbizottság jelentése kiemelte:

A felsőoktatásról szóló hatályos 2005. évi CXXXIX. tv. vonatkozó §-ai, illetve a MAB akkreditációs elvárásai alapján a(z) Óbudai Egyetemet a MAB egyetemenként akkreditálja, mert

- *Az intézmény négy képzési területen, (gazdaságtudományok, informatika, műszaki, pedagógusképzés) több szakon folytat alap-, valamint mesterképzést, továbbá egy tudományterületen jogosult doktori képzésre és doktori fokozat odaítélésére. Emellett felsőfokú szakképzést, illetve szakirányú továbbképzést is folytat.*
- *Rendelkezik a feladatai ellátásához szükséges állandó kutatói, oktatói karral:*
 - *az alaptevékenységének ellátásához szükséges oktatók és kutatók legalább 60 százalékát munkaviszony, illetve közalkalmazotti jogviszony keretében foglalkoztatja (377 főből 286 fő: 75%).*
 - *A munkaviszony, illetve közalkalmazotti jogviszony keretében foglalkoztatott oktatók, kutatók*

több mint egyharmadának van tudományos fokozata (286 főből 130 fő: 42%).

- *Rendelkezik a képzéshez és a tudományos kutatáshoz szükséges tárgyi feltételekkel (megfelelő épülettel – benne a funkciók teljesítésére alkalmas szervezetszerű terekkel; előadóteremmel, szemináriumi helyiséggel, intézményi könyvtárral, informatikai háttérrel, megfelelő hozzáférésekkel, laboratóriummal, kísérleti és gyakorlóhelyekkel, műszerekkel – valamint kollégiumi férőhelyekkel, sport és kulturális létesítményekkel, diákéletről való gondoskodással).*
- *Az intézmény minőségbiztosítási- és fejlesztési folyamatai – ennek keretei között a vezetési, tervezési, ellenőrzési, mérési és értékelési eljárások – megfelelőek.”*

Az „A” minősítésű egyetemi akkreditáció során a Látogatóbizottság jelentésében megfogalmazott ajánlásokra az intézmény vezetése intézkedési tervet dolgozott ki, mely a Gazdasági Tanács és a Szenátus napirendjére került.

Dr. Gáti József

♦♦♦

A „Szakmai Tudományos Műhely” nyilvános ismeretterjesztő előadássorozat negyedik szemesztere

Az elmúlt években a kreditrendszer hatására a hagyományos értelemben vett tankörök megszűntek, miközben az oktatókkal való személyes találkozás, konzultáció lehetősége a nagy létszámú évfolyamok miatt lecsökkent. Mindezeket a folyamatokat érzékelt a Kollégium vezetése is, ezért a 2009/10-es tanév II. félévben útjára indította a „Szakmai Tudományos Műhely” nyilvános ismeretterjesztő előadássorozatot, melynek az Egyetem Bánki Donát Kollégiuma ad otthont. Az elképzelés az volt, hogy a szakmai és tudományos tevékenységet népszerűvé tegyék a hallgatók körében. Az előadások alapvetően nem a tantervi órák anyagához kö-



tődnek, de lehetőséget kívánnak biztosítani arra, hogy a hallgatók szakmai érdeklődésüknek megfelelően ismereteiket bővíthessék. Tapasztalataink szerint ezek az előadások segítenek hallgatóinknak a komplex mérnöki gondolkodás és szemlélet kialakulásában, és egyre több hallgató kap kedvet a karokon működő tudományos műhelyek tevékenységébe való bekapcsolódásra.

A kezdeményezéshez csatlakozott Dr. Horváth Sándor egyetemi docens, dékán, aki az első pillanattól kezdve támogatja elképzelésünket. A szervezők folyamatosan arra törekednek, hogy a témaválasztások minél változatosabbak legyenek, és a legkülönbözőbb tudományterületek képviselőit kéri fel az előadások megtartására.

Az előadások színvonala és a részvételi szándék, illetve a negyedik szemeszterét megkezdő előadássorozat megerősítette azt az elképzelést, hogy van létjogosultsága az ilyen típusú szervezett programoknak a hallgatók körében. A most indult félévben öt előadás került meghirdetésre. Az előadások kéthetente, szerda estétként 1800 órakor kezdődnek a Bánki Donát Kollégium földszinti Nagytermében.

Az I. félévi programban Dr. Horváth Sándor előadásában „A mérnök és a környezetvédelem”, Rambala Éva közvetítésében a „Konstruktív kommunikáció”, Szekeres Valéria interpretációjában „Megoldható egyenlőtlenségek – férfiak és nők a társadalomban” témakör szerepelt. A résztvevők november hónapban megismerkedhetnek Dr. Kutor László „Az ötlettől az innovációig, a gyakorlat tanulságai”, című előadásában személyes tapasztalataival, valamint „Energia: krízis, vagy hisztéria?” címmel Korondi Endre gondolataival. Részletes program a kollégium honlapján.

Balogh József

◆◆◆

Pákozdi Harci Túra 2011

Az 1848-as pákozdi csata emlékére szeptember 29-én a Honvéd Sportegyesületek Országos Szövetsége megrendezte a szokásos Járőrversenyt, amelyen az ideai szabályok szerint egy intézményből csak egy csapat indulhatott. Mivel a verseny általában 8-10 km futásból és 8 állomásból áll, gondoltuk, bemelegítésnek tökéletes lesz a helyszín kerékpáros megközelítése. A 12 km-es biciklizés után nagy várakozással figyeltük az eseményeket, a megnyitót, ismerkedtünk a többi résztvevővel. Az utóbbi hónapokban sokat fejlődött a Pákozdi emlékhely, fizetős parkolók, kerítés, térkő burkolat, étterem lett az emlékmű mellett és körül.

A megnyitó 9 órakor a Himnusszal kezdődött, majd a rendezvény szervezői, fővédnöke és Pákozdi polgármestere a mikrofon egyik oldalán, a 35 csapat pedig a másik oldalon. Az AREK képviselőjében a SzuperSZHÖK nevű csapat indult Bajzát Tamás, Druhapolcsik Viktor, Magyaró-



di Zsolt, Sente Gábor összetételben. Az összes technikai információt, segítséget elmondták, majd 9:30-kor Egyetemünk csapata elsőként indulhatott, hogy összemérje tudását, erejét, ügyességét, felkészültségét a többiekkel.

Az első állomáson az egészségügyi felkészültséget kellett bizonyítani, egy bábus kellett az újraélesztést szimulálni, lélegeztetni és szívmasszázst végrehajtani rajta. A második állomás a Rókavadászat nevet kapta, ahol egy rádióhullámokat kibocsájtó eszközt kellett megtalálni egy fülhallgatós vevő segítségével a 20X20 méteres területen. Ezután nagy futás következett egészen az akadálypályaig, ahol kötélpályán, akadályok alatt és felett kellett átjutni minél rövidebb idő alatt. A következő állomáson 25 méteres vizes szakaszon kellett átjutni egy felfújt traktor belsővel.

A napsütés és a kellemes 25 fokos hőmérséklet egész nap segítette a csapatokat. Volt gránáthajtás, lövészet, kajakozás, vegyvédelmi ruhába beöltözés, majd futás, úgyhogy kijelenthetjük: színvonalas pályát, izgalmas feladatokat állítottak össze a szervezők. 97 perc alatt teljesítettük a távot, és az összes állomáson sikeresen végrehajtottuk az előírt feladatokat. Elsőként induló csapatként egy Honvédelmi csapat után a másodikként értünk be, majd vártuk a többi csapatot. Elhúzódtott az egész verseny, hiszen 5 perces időközönként indították a versenyzőket, így voltak olyanok, akik még el sem indultak, amikor mi már beérkeztünk. A finom gulyás leves és a desszertnek adott meggyes rétes idén sem maradt ki a programból, a gulyáságyú évről évre hozza a formáját.

Az eredményhirdetés meglepetést okozott, ugyanis kategóriánkban a II. helyezéért kaptunk egy nagy serleget, öt kis kupát, öt könyvet. Hazafelé nem a rövidebb utat választottuk, hanem a Velencei-tó körüli biciklis úton vezettük le a futást. Így a nap végére 50-60 kilométerrel a hátunk mögött fejeztük be a túránkat. Az iskolát ki kellett hagyni aznap, de a Harci-túra nem kis élmény, reméljük, jövőre több csapat is indulhat iskolánkért.

Szente Gábor

Ünnepi Kari Tanácsülés a Bánkiban

A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar kiemelt figyelmet fordít a tehetséggondozásra. Ez abban is megnyilvánul, hogy nemcsak segítjük azokat a hallgatókat, akik tanulmányaikon felül több tudást szeretnének szerezni és nem sajnálják szabadidejük egy részét szakmai fejlődésükre fordítani, hanem a nagy nyilvánosság előtt el is ismerjük tevékenységüket, ezzel példaként állítva őket társaik elé.

Ebben az évben szeptember 28-án **Dr. Horváth Sándor**, a kar dékánja rendkívüli Kari Tanácsülésen adott át a hallgatóknak és a velük foglalkozó oktatóknak elismerő okleveleket. Ugyancsak ezen a rendezvényen kapták meg a kiemelkedő tanulmányi eredményt elért hallgatók a Köztársasági Ösztöndíjat és a kari kitüntetési szabályzat alapján a két féléven át 4,35 tanulmányi átlag felett teljesítők az oklevelet.



Külön köszönetét fejezte ki és oklevél elismerésben részesítette Dr. Horváth Sándor **Dr. Szunyogh Gábort** a hallgatói körök támogatásáért, **Dr. Horváth Miklóst** a Kutatók éjszakája programok szervezéséért, valamint **Márkos Szilárdot**, aki rendre megdönti saját világcsúcsát a térszínház versenyeken, melyek komoly ismertséget és elismerést szereznek a karnak.

Köztársasági Ösztöndíjban részesültek: Csövári László, Hujber Bálint, Kovács Ágoston Géza, Lindmayer Andrea, Mikó Dávid Richárd, Nagy Attila, Nagymáté Gergely, Németh Roland, Váradi Péter, Zólyomi Attila. **Kiváló tanulmányi eredményük** alapján dicséretben részesültek: Berta Dávid István, Kiss Milán, Lindmayer Andrea, Mester Gyula, Mikó Dávid Richárd.

Elismerő oklevelet kapott

- az **OTDK**-n elért I. helyért: Mátyás Dániel és konzulense, Dr. Bartha Tibor;
- a **XVII. Országos PLC programozó versenyen** elért eredményért: Németh Roland, Albert Viktor és a verseny szervezője, Dr. Nagy István;

- a Matematika versenyen elért eredményért: Kucséra András, Lukács Judit, Mikó Dávid, Szarka Zoltán és a verseny szervezője: Óri István;
- a **Pneumobil és Elektromobil** versenyek résztvevői: Balogh Dávid, Bányácsky Dániel, Borsos Viktor, Deák Dániel, Kalácska Bence, Kátai Dénes, Kiss Dániel, Knitlhoffer Zoltán, Nagy Péter, Piukovics Zsolt, Rutkai Tamás, Sándor Zalán, Szajkó Zoltán, Szöllösi Bence, Tóth Tamás, Ványi Dániel, Williger István, és az őket segítő oktatók és nem oktatók: Körtvélyesi Géza, dr. Szakács Tamás, Tolnai András, Pintér Péter, Sótornyai Noémi, Mladek László;
- a Shell csapat menedzsere: Sipos Petra;
- a Repülőgép modellező kör tagjai: Barányi István, Galgóczi Bálint, Hársfalvi Levente, Homonnai Zoltán, Roll Kristóf, Sipos Ágnes és a kört vezető tanár, Dr. Jancsó András.

Lőrincz Katalin

◆◆◆

Az Óbudai Egyetem diákjai Androidos alkalmazásokat fejlesztenek LG telefonokra

2011. szeptember 21-én az LG Electronics együttműködési megállapodást írt alá az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának Híradástechnikai Intézetével és Neumann János Informatikai Karával. A dél-koreai gyártó tanulmányi hozzájárulással segíti az intézményt, cserébe mobilinformatikára szakosodott diákok magyar nyelvű Androidos alkalmazásokat fejlesztenek az LG telefonjaihoz. A szerződést Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese és az LG Electronics magyarországi központú leányvállalatának ügyvezető igazgatója, Young Woong Lee írták alá. Az együttműködés a Kandó Kálmán Karral tavaly decemberben indult és eddig három alkalmazás készült el. Az applikációkat az LG szabadon felhasználhatja az összes Magyarországon forgalmazott Androidos készülékén.

„Az Óbudai Egyetem támogatásával egy olyan együttműködés létrehozása a cél, amely mindkét fél számára előnyös. A közös munkának hála a fiatalok megismerkedhetnek az Android operációs rendszerrel működő telefonokkal, megtanulják a méltán népszerű alkalmazások tervezését, valamint tapasztalatot szereznek a vállalati szférában még a tanulmányaik elvégzése előtt. Az LG Electronics pedig olyan magyar nyelvű alkalmazásokat telepíthet Androidos telefonjaira, amelyek kétség kívül népszerűek lesznek a vásárlók körében.” – nyilatkozta Young Woong Lee, az LG Electronics magyarországi központú leányvállalatának ügyvezetője.

„A szerződésnek köszönhetően a hallgatók még tanulmányaik során kapcsolatba kerülnek a gazdasági szférá-



val, ami kétség kívül segíti a tanulók elhelyezkedését az egyetem befejeztével. Intézményünk pedig fejlesztheti laborjait, hogy a hallgatók minél több lehetőséghez jussanak egyetemi éveik alatt” – tette hozzá Dr. Réger Mihály, az Óbudai Egyetem tudományos rektorhelyettese.

Az LG az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának Híradástechnikai Intézetével már 2010 decemberében elkezdte az együttműködést, amelyet idén bővített ki az intézmény Neumann János Informatikai Karára is. A Kandós diákok csoportokban, LG Optimus GT540-es telefonokon fejlesztettek magyar nyelvű Android alkalmazásokat, amelyből a három legjobban sikerült applikáció egy mobilparkolós, egy biciklis fedélzeti számítógép és egy számítógépes távvezérlő alkalmazás lett. A háromból kettő mostantól előre telepített applikációként felkerül a legújabb LG Androidos készülékekre. A győztes alkalmazások készítői egy-egy LG Optimus 2X mobiltelefonnal gazdagodtak, amelyet az LG ügyvezető igazgatója, Young Woong Lee adott át a versenyzőknek.

A nyertes alkalmazások:

Mobilparkolás alkalmazás. Fejlesztők: Kiss Ádám és Balta Attila (Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar).

Az alkalmazás előnye abban áll, hogy a parkolás elvégzéséhez nincsen szükség GPS-re vagy Internet elérésre, ezért bármelyik Androidos mobiltelefonon ugyanolyan gyorsan és könnyen intézhetjük parkolásunkat. Az alkalmazás használatával nem kell mindig a parkolóórához menni, ha meg akarjuk hosszabbítani a parkolást, ezt bárhol megtehetjük. Nem utolsó sorban a parkolásért a parkolási időnek megfelelő díjat kell fizetni.

CycleSense (Biciklis fedélzeti számítógép). Fejlesztő: Berta Norbert (Neumann János Informatikai Kar).

Ezzel az applikációval – GPS és mozgásszenzor segítségével – a megszokott sebesség, megtett távolság, idő adatokon kívül magasságot, hőmérsékletet, iránytűt, illetve különféle diagramokat is megjeleníthetünk. Minden menthető, így utólag bármelyik útvonal adatai, grafikonjai visszanezhetőek minden részlettel együtt. A programban van térkép nézet is, ahol láthatjuk aktuális pozíciónkat

AdlerRC (számítógép távvezérlő alkalmazás). Fejlesztő: Sicz-Mesziár János (Neumann János Informatikai Kar).

Ezzel az alkalmazással az Androidos telefonunkon követhetjük a prezentációt és akkor is láthatjuk a diákat, ha háttal vagyunk a vetítésnek. Az alkalmazás használatával böngészhetünk is az anyagban, anélkül, hogy a vetítés változna.

♦♦♦

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvény-sorozat megnyitója az Óbudai Egyetemen



Az Óbudai Egyetem 2011. november 3-án, 16 órakor nyitotta meg a Magyar Tudomány Ünnepehez kapcsolódó – „Összhang” mottójú – egy hónapos programsorozatot, melynek keretében számos színvonalas konferencia kerül megrendezésre. A „Tudomány a gazdaságban és a társadalomban” jelmondatú rendezvénysorozattal az egyetem célja, hogy népszerűsítse a tudományos kutatómunkát, bemutassa eredményeit, továbbá mindenki számára közérthetővé tegye a kutatás és az oktatásban összhangjának jelentőségét.

Kártyás Gyula oktatási főigazgató köszöntötte a megjelenteket, majd Prof. Dr. Fodor János rektorhelyettes nyitotta meg az eseménysorozatot. Beszédében felidézte, milyen megfontolásból született meg a Magyar Tudomány Ünnepe létrehozásának gondolata, majd Széchenyi István szavait idézte: „Erőt erővel meggyőzni nem mindig lehet – hanem a böltsesség győz mindent” Kiemelte, hogy, az Óbudai Egyetem egyik legfontosabb stratégiai célja, hogy a megfelelő szakmai és személyi háttér birtokában színvonalasan művelt tudományágakra építve doktori képzést folytasson.

Sor került a minden évben átadásra kerülő kutatói díjak kiosztására is. Az **Év kutatója díjat** az egyetem oktatói és kutatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományágokra építve doktori képzést folytasson.

Sor került a minden évben átadásra kerülő kutatói díjak kiosztására is. Az **Év kutatója díjat** az egyetem oktatói és kutatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományágokra építve doktori képzést folytasson.





Herl'any, Slovakia

January 26-28, 2012

SAMI 2012

10th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics**Honorary Chairs**

Anton Čizmár, Technical University of Košice, Slovakia
Imre J. Rudas, Óbuda University, Budapest, Hungary
Lotfi A. Zadeh, USA

Honorary Committee

Vladimír Bálež, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
Gyula Patkó, University of Miskolc, Hungary
Imre J. Rudas, Óbuda University, Budapest, Hungary
Juraj Sinay, Technical University of Košice, Slovakia
L. Tóth, Baylogi Institute, Tapolca, Hungary

Steering Committee

Miroslav Badida, Technical University of Košice, Slovakia
József Gáti, Óbuda University, Budapest, Hungary
Ladislav Hluchý, Slovak Academy of Sciences, Slovakia
Dusan Kocur, Technical University of Košice, Slovakia

General Chairs

János Fodor, Óbuda University, Budapest, Hungary
Ladislav Hluchý, Slovak Academy of Sciences, Slovakia
Liberios Vokorokos, Technical University of Košice, Slovakia

Technical Program Committee Chairs

Szilveszter Kovács, University of Miskolc, Hungary
Peter Sinčák, Technical University of Košice, Slovakia

Technical Program Committee

Rudolf Andoga, Technical University of Košice, Slovakia
Péter Baranyi, SZTAKI, Hungary
György Bárdossy, Hungarian Academy of Sciences
Balázs Benyó, Széchenyi István University, Győr, Hungary
M. Bielikova, STU Bratislava, Slovakia
J. R. Dabrowsky, University of Bialystok, Poland
Róbert Fullér, Eötvös Loránd University, Hungary
László Horváth, Óbuda University, Budapest, Hungary
Csaba Johanyák, Kecskemét College, Hungary
László T. Kóczy, Széchenyi István Univ., Győr, Hungary
Jan Kollár, Technical University of Košice, Slovakia
Levente Kovács, BME, Hungary
Szilveszter Kovács, University of Miskolc, Hungary
Štefan Kozák, Slovak Technical University, Bratislava, Slovakia
Dusan Krokavec, Technical University of Košice, Slovakia
Vladimír Kvasnička, STU Bratislava, Slovakia
Ladislav Madarász, Technical University of Košice, Slovakia
Igor Mokris, SAV Bratislava, Slovakia
Endre Pap, University of Novi Sad, Serbia
József K. Tar, Óbuda University, Budapest, Hungary
József Tick, Óbuda University, Budapest, Hungary
Domonkos Tikk, BME, Hungary
Annamária R. Várkonyi-Kóczy, Óbuda University, Hungary
Jozef Živčák, Technical University of Košice, Slovakia
Iveta Zolotova, Technical University of Košice, Slovakia

International Organizing Committee Chairs

Marián Bucko, Elfa, Slovakia
Ivana Budinska, Slovak Academy of Sciences
Gyula Kártyás, Óbuda University, Budapest, Hungary
Ladislav Madarász, Technical University of Košice, Slovakia

International Organizing Committee

Norbert Ádám, Technical University of Košice, Slovakia
Ladislav Főző, Technical University of Košice, Slovakia
Orsolya Hölvényi, Óbuda University, Budapest, Hungary
Tomáš Karol', Technical University of Košice, Slovakia
Ilona Reha, Óbuda University, Budapest, Hungary

Secretary General

Anikó Szakál, Óbuda University, Budapest, Hungary
 e-mail: szakal@uni-obuda.hu
Iveta Zamecnikova, Technical University of Košice, Slovakia
 e-mail: zamecnikova@elfa.sk

Venue

Herl'any, Slovakia

Language

The official language of the symposium is English.

Topics include but not limited to

- Intelligent Robotics
- Intelligent Mechatronics
- Computational Intelligence
- Artificial Intelligence
- CAD/CAM/CAE Systems
- Intelligent Manufacturing Systems
- Man-Machine Systems
- Systems Engineering

Authors' ScheduleFull paper submission: **October 31, 2011**Notification: **December 2, 2011**Final paper submission: **January 3, 2012**Papers are going to be included into *IEEE Xplore* database after the conference.**Sponsors**

Technical University of Košice, Slovakia
 Óbuda University, Budapest, Hungary
 John von Neumann Computer Society, Hungary
 Hungarian Fuzzy Association
 Slovak Academy of Sciences
 Slovak AI Society
 IEEE Hungary Section
 IEEE Chapter of Computational Intelligence Society, Hungary
 IEEE IES & RAS Chapter, Hungary
 Virtual Carpathian Institute for Innovation and Research
 Department of Cybernetics and AI
 Elfa Ltd., Košice, Slovakia





mányos eredményei, kimagasló publikációs tevékenység, iskolateremtő munkásság, valamint a hazai és nemzetközi tudományos életben betöltött szerepük alapján ítélik oda. Az elismerést idén **Dr. Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária** egyetemi tanár, az MTA doktora, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Autótechnikai Intézetének igazgatója érdemelte ki. Dr. Várkonyiné Dr. Kóczy Annamária a digitális kép- és jelfeldolgozás, modellezés és diagnosztika, légyszámítási módszerek, valamint az anytime és hibrid technikák vezérlőrendszerekben történő alkalmazása témakörben meghatározó kutatási tevékenységet végez. Szakmai és tudományos közéleti aktivitása kiemelkedő, kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik, nemzetközi elismertsége kutatói kvalitásait tükrözi.

Az **Év fiatal kutatója díjat** az egyetem 30 évnél fiatalabb oktatói és kutatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos eredményei, publikációs tevékenység, valamint a tudományos életben betöltött szerep elismerésére ítélik oda. Az idei kitüntetett **Horváth Richárd**, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézetének mérnöke. A Horváth Richárd szakmai tevékenysége fiatal kora ellenére intenzív és eredményes mind a szakmai projekteken való közreműködés, mind pedig a publikációk terén. Több nemzetközi kutatási és tananyag-fejlesztési együttműködésben vett részt. Fő érdeklődési területei a forgácsolási technológiához kapcsolódnak, melyek közül kiemelkednek a kerámia lapkával történő

keményesztergálás, valamint a marószerszámok terhelési viszonyainak elméleti és gyakorlati meghatározásával kapcsolatos kérdések.

A **Hallgatói publikációs díjat** az egyetem hallgatói kiemelkedő műszaki alkotásai, tudományos diákköri eredményei publikálása terén elért eredmények elismerésére hozták létre. A kitüntetést ez évben Szántó Balázs és Pozsegovics Péter, a Neumann János Informatikai Kar BSc III. évfolyamos, illetve MSc I. évfolyamos hallgatója megosztva kapja. **Szántó Balázs és Pozsegovics Péter** a 2010/2011 tanévben a „Sketch4Match, interaktív tartalom alapú keresőrendszer” című közös projekttel kiemelkedő eredményeket értek el. 2010-ben első helyen végeztek a kari Tudományos Diákköri Konferencián, sikeresen szerepeltek a kari és országos TDK versenyen és megkapták a Neumann János Informatikai Kar Nívó díját is.



A díjak átadását követően **Dr. Nádai László** dékán, fejlesztési igazgató „*Fejlesztési források a tudás szolgáltatásban*” címmel tartott előadást, amelyben felhívta a figyelmet a kutatás-fejlesztés jelentőségére hazánkban, ezen belül a főiskolák, egyetemek szerepére. Kiemelte, hogy szükség van a felsőoktatás színvonalának emelésére, hiszen kulcsa lehet a gazdasági felemelkedésnek. Nádai László megerősítette, hogy élni kell az **Új Széchenyi Terv** adta lehetőségekkel, majd röviden szólt három egyetemi pályázatról, melyekből több, mint **1 milliárd forint támogatás** érkezik az Óbudai Egyetemre.