



Magyar Tudomány Ünnepe a BMF-n

Az elmúlt évek gyakorlatának megfelelően novemberben kerül sor a Magyar Tudomány Ünnepe országos és főiskolai rendezvénysorozatára. A Magyar Tudomány Ünnepe 2009-es eseménysorozata kapcsolódik azokhoz a témakörökhöz, amelyeket jeles évfordulókhoz kötődően hirdettek meg az idei esztendőben hazai és nemzetközi tudományos és kulturális szervezetek. Az idei esztendő mottója: „**Tudomány és innovatív környezet**”.

A főiskola megalakulása óta egyre bővülő rendezvények sorozatával – tudományos konferenciával, szimpóziummal, ülészsakkal, megemlékezésekkel – ünnepli a kreatív alkotó elme, az innováció eredményeit. A főiskolai eseménysorozat részletes programja a www.bmf.hu/conferences/BMF_MTU2009 felületen tekinthető meg.

Az idei főiskolai rendezvénysorozat előkészítése Pálinkás József MTA elnök gondolatíságához kapcsolódik: „*A találékony emberi elme áll az idei tudományünnep középpontjában...*” A főiskola minden karán és központjában magas színvonalú programmal várja az érdeklődőket. Az idei 15 program hozzájárul az intézmény tudományos tevékenységének széleskörű bemutatásához, a hazai, valamint nemzetközi elismertség növeléséhez.

A főiskolánkon 10. alkalommal lebonyolításra kerülő eseménysorozatot november 2-án **Dr. Gáti József** kan-

cellár köszöntő szavait követően nyitotta meg **Dr. Rudas Imre** rektor. Kiemelte, hogy a rendezvénysorozat alapját a Magyar Köztársaság Kormánya 1997-es döntése jelentette, mely november 3-át a Magyar Tudomány Napjává nyilvánította. Az Országgyűlés 2003. évi XCIII. törvénnyel a megemlékezést Magyar Tudomány Ünnepevé alakította újjá. Idézte a törvény szövegét, miszerint: „*Az országgyűlés november 3-át – azt a napot, amelyen 1825-ben Széchenyi István birtokainak 1 évi jövedelmét Magyar Tudós Társaság alapításának céljára felajánlotta, és ezzel lehetővé tette a Magyar Tudományos Akadémia megalapítását – a Magyar Tudomány Ünnepevé nyilvánítja.*”

Dr. Rudas Imre rektor kiemelkedően fontosnak nevezte a tudomány művelése és fejlesztése érdekében a főiskolán az elmúlt 10 évben végzett tevékenységet, majd áttekintést adott az ez évi főiskolai eseményekről. Kiemelte a 10th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics programját, valamint a XXXIV. Tudományos Diákköri Konferenciát.

Dr. Fodor János rektorhelyettes a Magyar Tudomány Ünnepe főiskolai rendezvénysorozat első eseményének, a **BMF Tudományos Ülés** résztvevőit köszöntve kiemelte, hogy az első alkalommal megrendezésre kerülő esemény a főiskola támogatásával valamely konferencián 2009-ben elhangzott előadások bemutatására szolgál. Kifejezte reményét, hogy az egymás munkásságának megismerése elősegíti a további eredményes kutatómunkát és másokat is ösztönöz nemzetközi konferenciákon való részvételre, előadások tartására.

A plenáris előadást a 2008-as „Év kutatója” díjjal jutalmazott **Dr. Galántai Aurél**, a Neumann János Informatikai Kar egyetemi tanára, „Problems and Results in Matrix Perturbation Theory” címmel tartotta. Az ünnepélyes megnyitót követően 21 angol nyelvű szakmai előadásra és 6 poszter előadásra került sor.

Dr. Gáti József



Frankfurtban a „XXI. Század Ford T-modellje” verseny győztesei

A Budapesti Műszaki Főiskola és a Ford Közép- és Kelet-Európai Értékesítő Kft. az első Ford T-modell gyártásának 100. évfordulója alkalmából a **XXI. század Ford T-modellje** címmel pályázati felhívást tett közzé a Budapesti Műszaki Főiskola és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatói körében.

A pályázat témája a Henry Ford és – 1901-ben a főiskola jogelődjében végzett – Galamb József által megálmodott, a XX. század autójának választott Ford T-modell XXI. századi változatának megtervezése. A pályázat célja, hogy olyan alkotások szülessenek, amelyek tükrözik az eredeti T-modell sikerét jelentő jellemzőket. A pályázók olyan forradalmian új koncepciót dolgozzanak ki, amelyik választ ad a jövő kihívásaira.

A beérkezett pályaművek közül kettő került kiválasztásra: az első helyezett **Dr. Szabó Ferenc**, a Budapesti Műszaki Főiskola levelező gépészmérnöki, a második helyezett pedig **Takács Árpád**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem mechatronikai mérnöki szakának hallgatója. A két nyertes a Ford vendégeként háromnapos exkluzív utazás keretében vett részt a szeptemberi Frankfurter Autószalonon, mely a világ egyik legnagyobb és legrangosabb autókiallítása.



A nevesebb autógyárak mindegyike igyekezett meglepni a látogatókat, de a hangsúly a szemet gyönyörködtető vonalak és a kimagasló műszaki tartalom mellett leginkább a környezetbarát üzemeltetésen volt. Ennek bizonyítéka az elektromos üzemű Audi e-tron, a különleges hibrid BMW Vision Efficient Dynamics, a Jaguar XJ hibrid koncepció változata, a Lexus full hibrid hajtáslánccal szerelt kompakt modelljének előfutára, az LF-Ch, a konnektorból is tölthető Mercedes Vision S500 Plug-in Hybrid, a General Motorstól átörökölt hibridmodell, az Opel Ampera, a Mitsubishi elektromos miniautójának Peugeot változata, a Peugeot iOn volt.



A koncepciójárművek között meg kell említeni a Volkswagen standjának egyik büszkeségét, az L1-et, mely áramvonalas kétülékes mindösszesen 1,49 litert fogyaszt száz kilométeren. A nosztalgiahullám folytatásának tekinthető a retrodesign jegyében fogant Trabant NT, mely csupán formájának részleteiben hasonlít őseire, a 601-re. A modernizált és méreteiben alaposan megnövelt domborulatok alatt ugyanis villanyhajtás lapult korszerű technikával felvértezve.



A különlegességek iránt érdeklődők is számos újdonságot láthattak, hiszen a Bentley, a Ferrari, a Porsche és a Rolls-Royce mellett több kisebb manufaktúra is kiállította lélegzetelállítóan szép modelljeit.

A vendéglátó Ford standján két újdonságot is bemutatott. Az egyik a C-Max utóda, mely már nem csupán öt, de akár hét üléses változatban is választható. A másik az új közvetlen befecskendezéses, változó szelepezérlős, turbós EcoBoost motorcsalád első két, 2,0 és 1,6 literes tagja volt.

Dr. Szabó Ferenc

A Budapesti Műszaki Főiskola és a Crown International Kft. együttműködése

Több éves szakmai kapcsolatot követően 2009. április 29-én **Prof. Dr. Rudas Imre**, a 130 éves jubileumát ünneplő Budapesti Műszaki Főiskola rektora és **Makk Piroska**, a Crown International Kft. – 1997 óta a Carl Cloos Schweisstechnik GmbH kizárólagos magyarországi képviselője – ügyvezetője kölcsönös előnyökön nyugvó együttműködési megállapodást kötött. A megállapodás egyik meghatározó eleme a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon létesítendő **BMF-CLOOS Hegesztőrobot Állomás**.



A Felsőoktatási Minőségi Díjjal 2009-ben kitüntetett, az egyetemre válás felsőoktatási törvényben rögzített követelményeit teljesített főiskola képzési programjában a gépészmérnöki-, a mechatronikai mérnöki szak, valamint a had- és biztonságtechnikai mérnökképzés tananyagában szerepet kap a gépesített gyártás, a robotrendszerek, a robottechnikai alkalmazások oktatása. A főiskola az Európai Hegesztési, Kötési és Vágási Szövetség (EWF) által akkreditált képzőhelyként hegesztési felelősi munkakör ellátására jogosító nemzetközi hegesztőtechnológus (IWT), illetve hegesztőspecialista (IWS) szakembereket képez, melynek programjában is kiemelt helyet foglal el a hegesztési eljárások gépesítése, a robotok alkalmazása.

A 90 éves jubileumát ünneplő Cloos Schweisstechnik GmbH nemzetközi téren piacvezető pozíciót tölt be, a hegesztéstechnikát és robottechnológiát ötvöző, több évtizedes tapasztalatra támaszkodva egyszerre kínál gazdaságos és magas műszaki színvonalú megoldásokat. Mintegy 700 munkatársa foglalkozik a CLOOS termékpaletta fejlesztésével és gyártásával a QINEO hegesztő áramforrásoktól a QIROX kulcsrakész robotrendszereken át az egyedi célberendezésekig. Fontos feladatának tekinti a fejlesztési eredmények mielőbbi eljuttatását a szakmai körökhöz.

A két partner szándékainak ötvözését jelentette a megállapodás létrejötte, hiszen ily módon a főiskola a magas színvonalú elméleti képzése mellett a tanult is-

meretek gyakorlati alkalmazására való felkészítés újabb lehetőségéhez jutott. A megállapodás keretében a CLOOS cég a Népszínház utcai épületbe egy új, CLOOS Romat® 350 típusú hegesztő robotot a hozzátartozó forgató és helyzetbeállító készülékkel, továbbá egy GLC 603 típusú Quinto muntifunkciós, inverteres áramforrást szállított. A hegesztőrobot állomás a főiskola erre a célra kialakított helyiségébe került a Crown International Kft. munkatársai közreműködésével. A Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar a saját költ-



ségvetéséből, valamint a BIS Hungária Kft. szakképzési támogatásából fedezte a labor berendezését és a Kemper cég által gyártott elszívó berendezést.

A BMF-CLOOS Hegesztőrobot Állomás átadására kettős jubileum, a főiskola jogelőd intézménye – a Magyar Királyi Állami Ipariskola – alapításának 130 éves évfordulója, valamint a német CLOOS cég 90 éves fennállása alkalmából 2009. október 26-án került sor.

A mintegy 110 résztvevő az ünnepélyes szalagátvágást követően a főiskola Bánki Donát termében szimpóziumon vett részt. A szeminárium résztvevői **Dr. Gáti József** kancellár „Tudás és innováció a gazdaság szolgálatában” című, a Budapesti Műszaki Főiskolát és a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kart – többek között a több mint 100 éves hagyományokra épülő hegesztő szakember képzését – bemutató prezentációját követően szakmai előadásokat hallgattak meg.

Makk Piroska ügyvezető a CLOOS cég jelenét és jövőjét mutatta be 90 év tükrében, majd **Bácsi Zoltán**, a CROWN Kft. műszaki és kereskedelmi vezetője a nagytermelékenységű automatizált hegesztés és vágás komplex rendszer megoldásait ismertette. A CLOOS Schweisstechnik GmbH Alkalmazástechnikai és Oktatási Részlegének vezetője, **Christian Paul** a TANDEM és Lézer-Hybrid nagyteljesítményű hegesztési eljárásokról



szólt. **Mezős Béla** az új Qineo termékcsalád innovatív hegesztési eljárásaiba adott betekintést.

Sas Illés a növelt folyáshatárú acélok hegesztésének a Ruukki Zrt-ben szerzett gyakorlati **tapasztalatait osztotta meg a hallgatósággal, majd Gyura László, a**

Linde Gáz Magyarország Zrt. hegesztéstechnikai és szolgáltatási menedzsere a **megfelelő védőgáz kiválasztását ismertette az új európai szabvány figyelembevételével. Görbe Zoltán, az ÉMI-TÜV SÜD Kft. munkatársa a hegesztőrobotoknál alkalmazott személyzettanúsításról szólt. Végezetül Dr. Bagyinszki Gyula** főiskolai tanár számolt be **az esseni „Schweissen und Schneiden 2009” szakkonferenciáról.**

A szimpózium alkalmából a szakemberek között a Duna Elektronika Kft. felajánlásával értékes informatikai termékeket sorsoltak ki a szervezők. A szimpóziumot követően az érdeklődők számára csoportos laborlátogatásra és bemutatóra kerül sor az újonnan felavatott laboratóriumban. A laborátudásról és szemináriumról készült videó-összeállítás a www.bmf.hu/videok/BMF_videok.html felületen, az elhangzott előadások pedig a www.bmf.hu/robotlabor.html alatt tekinthetők meg.

Dr. Gáti József

Nemzetközi és tudományos élet hírei

CIGRÉ SC D1 ülés

A CIGRÉ Magyar Nemzeti Bizottsága meghívására, a CIGRÉ SC D1 2009. szeptember 20-25. között a Budapesti Műszaki Főiskolán rendezte kollokviumát és munkabizottsági üléseit. A CIUGRÉ SC D1 CIGRÉ (Conseil International des Grands Réseaux Électriques) célja: megkönnyíteni és elősegíteni a műszaki tudás és információáramlást az összes állam között a villamos energiatermelés és a nagyfeszültségű átvitel területén. A rendezvényre 22 ország mintegy 120 képviselője érkezett.

A CIGRÉ SC D1 tanulmányi bizottsága (Study Committee D1 „Materials and Emerging Test Techniques”) a villamos energiaiparban fontos anyagokkal, ill. technológiákkal (szupravezetés, nano-technológiai, transzformátorszigetelés és diagnosztika, SF₆ berendezések és diagnosztika) foglalkozik (lásd www.cigre.org webhelyet).



A budapesti rendezvény fő szponzora a rendszerirányítás 60. évfordulóját ünneplő MAVIR ZRt. (www.mavir.hu) volt. A lebonyolítását a Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) végezte. A munkabizottsági ülések és a kollokvium helyszínét a BMF és a Villamosenergetikai Intézet biztosította.

A hazai rendezésnek köszönhetően lehetőség volt arra, hogy a zárt munkabizottsági üléseken vendégként olyan magyar fiatalok is részt vehessenek, akik a jövőben bekapcsolódhatnak egy-egy speciális szakterület munkájába. A CIGRÉ SC D1 egyhetes rendezvénye keretében sor került az egynapos kollokviumra.

A kollokvium „*In Memoriam Dr. Csernátony Hoffer András*” jegyében került lebonyolításra, aki 1979-ben tragikus hirtelenséggel hunyt el és tagja volt a CIGRÉ SC 15-nek, az SC D1 elődjének (Regular Member). Halála előtt a NIM, az OMFB és az MVMT megbízásából végzett hatalmas kutatómunkája már nem került bemutatásra a CIGRÉ keretein belül.

Az ülésorozaton és a műszaki kollokviumon kívül kitűnő lehetőség nyílt a szakértők, kutatók előtt az információcserére, valamint a közelmúltban elért eredmények és a szerzett tapasztalatok megosztására.

A zárónapon a résztvevők a Ganz Villamosság Gyár Tápiószelvi telephelyén működő három gyáregység látogatásán vettek részt, amelyet lovasbemutató követett.

A résztvevők búcsúzóul elmondták, hogy a magyar vendégszeretet mellett szakmailag is nagy sikerrel zárult az első budapesti CIGRÉ konferencia.

Szén István

Bánkis hallgatók látogatása a hamburgi Lufthansa Technik AG-nél

A Budapesti Műszaki Főiskola és a hamburgi Lufthansa Technik AG között létrejött együttműködési megállapodás alapján a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon a nappali gépész tantervre épülő, részben német nyelvű képzés indult el 2008 őszén. A képzésben résztvevő bánkis hallgatók számára a képzési idő 7 félév helyett 8 félév, mivel a negyedik szemeszterben német, vagy német érdekeltsgű cégeknél kell majd féléves üzemi gyakorlaton részt venniük. A hamburgi cég is kínál ilyen lehetőséget a hallgatóknak, de ehhez a hallgatóknak át kell menniük a cégnél bevált, szigorú kiválasztási folyamaton.

Október 10-14. között 7 hallgató utazott ki Hamburgba **Dr. Kégl Tibor** docens és **Dr. Kovács Mihály** docens kíséretében. Hamburg Szabad és Hanzaváros, Németország második legnagyobb városa, melynek nevezetességeit az Elbán hajózva és autóbuzos városnézés során megcsodálhatta a csoport.



A hét első napján a Lufthansa Technik AG fogadta a hallgatókat, végigvezetve a 7000 főt foglalkoztató repülőgép nagyjavító bázison, ahol a legkorszerűbb javítási és ellenőrzési technológiával, közel 300.000-es alkatrészraktár háttérrel javítják a világ majdnem valamennyi repülőgép típusát. A hátralévő két napon a hallgatóknak elsőként csoportmunka keretében egy valós javítási feladat több változatát kellett elemezni és döntésüket indokolni, majd egyenként hallgatták meg a diákokat a **Dr. Hans Hellmuth Retzlaff-Schröder**, a Lufthansa Technik igazgatója által vezetett felnőtt utánpótlási osztály munkatársai eddigi életútjukról, vágyaikról és terveikről.

A legjobbnak talált hallgatók jövő év február elejétől féléves szakmai gyakorlatot végezhetnek majd a bázis

különböző osztályain. A rövid látogatás minden bizonnyal nagy élményt jelentett a látogatóknak, célt és erőt adott a további tanulásukhoz.

Dr. Kovács Mihály

♦♦♦

Sikeres bejezéséhez közeledik a WELDSPREAD projekt

A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés (MhTE) volt a házigazdája WELDSPREAD projekt 2009. október 19-20-án megtartott, negyedik, utolsó találkozásának. A rendezvénynek a Budapesti Műszaki Főiskola Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kara adott otthont. Az intézményt, annak rövid történetét, képzési rendszerét **Dr. Réger Mihály** dékánhelyettes mutatta be.

Az EWF vezette konzorcium tagjain; a Cseh Hegesztési Egyesület, az MhTE, a Román Hegesztési Egyesület, a Szlovák-, a Szlovén Hegesztési Intézet, valamint a Tesszáliai Egyetem és a Kaunasi Egyetem képviselőin kívül részt vett **Anabelle Hagon** és **Monika Holik**, a projekt költségeinek 75%-át biztosító Leonardo da Vinci program ellenőre.

A WELDSPREAD program célja a harmonizált hegesztő szakemberképzési, minősítési és tanúsítási rendszer fejlesztése és elterjesztése összhangban az EU Lisszabonban aláírt hosszútávú fejlesztési terv élethosszig tartó tanulásra vonatkozó irányelvvel. A konzorcium 5 tagja EWF tagország, míg a görög és a litván partner országának nincs az EWF/IAB által akkreditált nemzeti bizottsága (ANB).

A WELDSPREAD program tervezett eredménye, hogy segítse az EWF tagországokban a harmonizált képzési rendszer fejlesztését és szélesebb körű elterjesztését konferenciák, tanácskozások, kiállítások szervezésével és ismertető anyagok összeállításával és terjesztésével a képzőhelyek (ATB) és a hegesztő vállalkozások körében. Azon tagországokban, – így hazánkban is – ahol még nem alkalmazzák az EWF személy-



zet tanúsítási rendszerét, ez bevezetésre kerüljön a rendszer elemeinek hazai sajátosságait figyelembe vevő értékelési- és eljárásrend kidolgozásával, a minőségirányítási rendbe illesztésével. A képzés, minősítés és tanúsítás dokumentumainak nemzeti nyelvre fordítása annak érdekében, hogy elháruljanak az egységes értelmezés és az azonos gyakorlat akadályai. A tagországok tapasztalatainak átadásával két konzorciumi tagot segítenek a saját ANB létrehozásában.

A találkozón a munkacsoportok vezetését ellátó partnerországok számoltak be az egyes területeken végzett legfontosabb tevékenységükről. A projekt keretében elkészült a személyzetminősítési rendszer „Alkalmazási kézikönyve”, az „Összehangolt vizsgák” dokumentuma, melyek a partnerek országok nyelvén elérhetők a projekt honlapján <http://www.weldspread.org> (magyarul az MHTÉ honlapján <http://www.mhte.hu/>). Ugyancsak elkészült és a jelzett weblapokon elérhető a Nemzetközi képzési-, minősítési és tanúsítási rendszer a hegesztési szakszemélyzet számára című dokumentum. Megtalálható a partnerek nyelvén az említett weblapokon a projekt ismertetője, az EWF újságja és reklám anyagai is. Az EWF képzési, minősítési és tanúsítási rendszert ismertető konferenciákon az EWF tagországok ismertették a tapasztalataikat a még akkor nem tagország Görögországban és kétszer Litvániában. A partnerek 2 nemzetközi konferenciát és mint Magyarországon is, számos, összesen 31 szemináriumot tartottak a képzési, minősítési és tanúsítási rendszer szélesebb körű megismertetése érdekében. A projekt lehetőséget teremtett, hogy a világ legnagyobb hegesztési szakkiallításán Essenben és Európa legnagyobb részvételű hegesztési konferenciáján Velencében EUROJOIN konferencián ismertessék az EWF rendszerét. A projektről és az EWF képzési, minősítési és tanúsítási rendszert ismertető a partnerek újságjaiban, így a Hegesztéstechnikában is több, összesen 42 cikk jelent meg.

A projekt eredményeként Görögország és Litvánia létrehozta saját Nemzeti Bizottságát, az EWF mindkét ország bizottságát akkreditálta, ANB-ként elfogadta.

A projektben résztvevő országokban nagyon sok szakember ismerkedhetett meg a szemináriumokon, szakcikkek és a honlapon keresztül az EWF képzési, minősítési és tanúsítási rendszerével. A partnereknél az elmúlt két évben a szélesebb körű tájékoztatásnak is köszönhetően jelentősen, Magyarországon több mint másfélszeresére nőtt az EWF/IIW rendszerben kiadott diplomák száma.

Az ülés zárásaként a projekt költségvetését tekintették át a résztvevők.

Dr. Komócsin Mihály

◆◆◆

Magyar – Baden-Württembergi közös rendezvény

2009. október 19-én a Német Elektrotechnikai Egyesület (VDE) Baden-Württembergi tagozatát látta vendégül a stuttgarti Magyar Kultúrintézet. Német részről **Günther Volz**, a VDE szóvivője, míg magyar részről **Dr. Vigh Albert**, a Magyar Köztársaság Müncheni Főkonzulátusa Stuttgarti Kereskedelmi Osztályának gazdasági konzulja volt a szervező. „A villamos ipar magyar és Baden-Württembergi közös perspektívái” című rendezvény célja, hogy hazai és Baden-Württembergi felsőoktatási intézmények és cégek számára kapcsolatteremtési lehetőséget biztosítson.



A konzul úr bevezetője után **Kádár Péter** a Magyar Elektrotechnikai Egyesületet, a Budapesti Műszaki Főiskolát és az ott található megújuló energiaparkot, illetve az Energetikai Hallgatók Szakkollégiumát mutatta be. **Dr. Norbert Höptner** a Steinbeis Európa Centrum vállalatától az EU FP 7-es keretprogramjában lehetséges közös európai KKV pályázatokat ismertette. Volz úr a kedvező együttműködési lehetőségekről beszélt és külön köszönettel kitért a 20 évvel ezelőtti történeti határnyitásra. **Kőhalmi József** a Falcon-Vision ipari képfeldolgozó technológiákat fejlesztő hazai cég több alkalmazását mutatta be, majd **Heinrich Wienold** a müncheni VDE szekciót mutatta be. Utolsó előadóként **Stefan Werner**, a Magyarországon két gyárral is rendelkező Dension Audio Systems járművekbe integrált szórakoztató elektronikai alkalmazásairól tartott előadást. A rendezvényen több német főiskola, egyetem és cég képviseltette magát. Zárásként egy magyar menüsört tartalmazó állófogadáson vehettünk részt.

Kádár Péter

Hírek röviden

Rédli András újabb dicsősége

Rédli András, a BMF Keleti Károly Gazdasági Karának hallgatója ismét komoly sikert ért el az Európa-bajnok magyar párbajtőr válogatott tagjaként: október 7-én a törökországi, antalyai vívó világbajnokságon ezüstérmet szerzett.

Andrásék a legjobb 16 között Észtszországot 44:40-re legyőzték, majd a negyedöntőben a Koreai Köztársaság felett győzedelmeskedtek 45:33-ra. Ezt követően az elődöntőt is megnyerték: Németországot verték meg 45:38-ra. A fináléban a franciákkal kellett megküzdeniük, azonban sajnos alulmaradtak a kiélezett küzdelemben.

Andrásnak nehéz dolga volt, ugyanis az olimpiai bajnok Jérôme Jeannet ellen kellett kezdenie, aki végül csak egy találatot hozott rajta, de 2:3-ra elvesztette az asszót. Majd Gauthier Grumier győzedelmeskedett 5:9-re. Ezután Rédli András találattal kezdett Ulrich Robieri ellen, de a francia 1 ponttal jobbnak bizonyult. A végeredmény 41:45 lett, így a magyar párbajtőr-válogatott ezüstérmet szerzett a világbajnokságon.

András némi önironiával nyilatkozott: *„Erős francia csapattól kaptunk ki, amelyet többek között akkor verhetünk volna meg, ha például én jobban vívok... Ugyanakkor mindenképpen pozitívum, hogy idén szerepelünk először ebben a felállásban, és máris olyan eredményeket értünk el, melyekre büszkék lehetünk.”*

A fiúknak nincs okuk szomorkodni, hiszen – ahogy András mondta – ebben a csapatösszeállításban mindkét rangos versenyről sikerült érmet elhozniuk.

Nagy Krisztina

♦♦♦

A Médiatechnológiai Intézet a Printexpo-n

2009. szeptember 22-25. között került megrendezésre a BUDATRANSPACK, a PRINTEXPO (idén 14. alkalommal) és a PROMOTION szakkiallítás a HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontban. A három, egymással kölcsönhatásban lévő ágazat: a nyomdaipar, a csomagolóipar és a logisztika, valamint a marketing-kommunikációs cégek képviselői mutatkoztak be a szakmai közönségnek.

A BMF Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karának Médiatechnológiai Intézete **Dr. Horváth Csaba** főiskolai docens jóvoltából a Nyomdatechnika Kft. standja mellett kapott helyet. A stand igen népszerű volt, nagy számban megfordultak ott már végzett hallgatók és továbbtanulási szándékkal érdeklődő szakemberek.

A PRINTEXPO-n a Nyomda- és Papíripari Szövetség standján idén első alkalommal került sor a Pro-Typographia Junior díj átadására. A Pro-Typographia Junior verseny kiírására számos pályamű (könyv, plakát, újság) ér-

kezett. A verseny nyertesei a Médiatechnológiai Intézet Média szakán tanuló levelező hallgatók, **Dombi Viktória** és **Kertai Edit** lettek, akik egy a Pro-Typographia Junior versenyt népszerűsítő plakáttal neveztek.

A BUDATRANSPACK kiállításon a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség által szervezett Csomagolási Diák Verseny, HUNGAROPACK Student 2009 díjátadásán is a karunkról egy terméktervező hallgató, **Szebedy Előd** kapott díjat. A HUNGAROPACK Student verseny is az idén került első alkalommal meghirdetésre, azzal a céllal, hogy lehetőséget teremtsen a felsőoktatási intézmények szakirányú képzésében résztvevő hallgatók számára a csomagolási tervek, ötletek, megvalósult munkák megméréttetésére, a legjobb pályamunkák bemutatására és a Word Packaging Organization nemzetközi versenyen való indulás megszerzésére.



Nagy sikere volt a tavasszal kezdődött több fordulós „Ki a legjobb Magyar Nyomdász” című vetélkedőnek. A vetélkedő eredményhirdetésére és díjátadására is a PRINTEXPO-n került sor. Csapatversenyben harmadik helyen a BMF RKK hallgatókból egy oktatóból álló csapata végzett, a Faximile csapat tagjai **Ficzere Adrienn**, **Krizsán Ágnes** és **Prokai Piroska** volt.

Prokai Piroska

♦♦♦

Az ITF-es hallgatók sikerei

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem meghívására közös kiállítás-sorozatot szerveztünk az Ipari Termék és Formatervező mérnökhallgatók számára.

Az egyetem a végzett hallgatók diplomamunkáinak plakátjait, míg mi a most másodéves ITF-es hallgatók első évi formatanulmányainak tematikusan összeállított tablóját állítottuk ki. Az alkotások így szinte a képzés kez-



detétől a végéig átfogó képet mutattak erről az új szemléletű mérnöki oktatásról, mely látványosan sokoldalúnak és magas színvonalúnak bizonyult.

Az első kiállítás az egri Kis Zsinagóga Galériában, míg a második a budapesti Design hét keretében a Magyar Elektrotechnikai Múzeum kiállítótermeiben került megrendezésre. A kiállítást a BME részéről **Lelkes Péter** Munkácsy-díjas formatervező, egyetemi oktató, a BMF részéről pedig **Kisfaludy Márta** DLA, főiskolai tanár nyitották meg meglehetősen nagy létszámú jelenlévők előtt.

Ez évben még várhatóan Miskolcon és Kaposváron rendezzük meg azt bemutatkozó kiállítást, mely reményeink szerint hasonló érdeklődésre tarthat számot.

Kisfaludy Márta

♦♦♦

40. Műszaki Felsőoktatási Sportnapok

Negyven évvel ezelőtt a Dunaújvárosi Főiskola jogelődjének kezdeményezésére Dunaújvárosban rendezték meg először az Országos Műszaki Főiskolai Sportnapokat.

Az elmúlt négy évtizedben megszakítás nélkül, felváltva valamennyi műszaki felsőoktatási intézmény szívesen adott otthont a rendezvénynek. Idén október 21-22. között Dunaújvárosban került megrendezésre az esemény.

Az sportrendezvényt elindító 1969/70-es tanévben öt műszaki főiskola (Kazincbarcika, Baja, Szeged, Dunaújváros, és a Kandó Kálmán) csapata négy sportágban mérte össze erejét. A jubileumi 2009-es rendezvényen már kilenc műszaki felsőoktatási intézmény képviselété-

ben, hat sportágban – asztalitenisz, kézilabda, férfi kispályás labdarúgás, női kosárlabda, férfi kosárlabda, sakk – vetélkedhettek fiataljaink az összesített pontverseny megnyeréséért.

Az idei megmérettetésen a Budapesti Műszaki Főiskola hallgatóit minden sportágban a dobogón üdvözölhettük. Asztaliteniszben az 1. helyet szerezték meg, kézilabdában harmadikok lettek, férfi kispályás labdarúgásban a 2. helyre kerültek, kosárlabdában a lányok az 1., a fiúk a dobogó 2. fokára állhattak és végül a sakksportban harmadik helyezést értek el.

A sportáganként elért helyezések eredményeképpen az összesített pontversenyben 68 ponttal a BMF hallgatói csapata került ki győztesnek. Így a mindenki által igen nagy becsben tartott „Vándorserleg” 2005 és 2006 után 2009-ben, a főiskola első jogelődje alapításának 130. évében egy évre ismét főiskolánkra került.

♦♦♦

Közlemény a személyi jövedelemadó 1%-ának 2008. évi felhasználásáról a Budapesti Műszaki Főiskolán

Az elmúlt évek gyakorlatának megfelelően a 2008. évi adóbevallás során minden adófizető állampolgár eldönthette, hogy befizetendő adója 1-1 %-át valamely egyház, illetve társadalmi (civil) szervezet részére juttatja el.

A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló, többször módosított 1996. évi CXXVI. törvény szerint a civil kezdeményezettek körébe tartoznak a felsőoktatásról szóló törvény 1. számú mellékletében meghatározott felsőoktatási intézmények, így a Budapesti Műszaki Főiskola is.

2008-ban a főiskola részére átutalt 1 % összege **1.621.306 Ft** volt, melyet a hallgatói **Karrieriroda** kialakítására fordítottunk.

A főiskola vezetése, hallgatói önkormányzata ezúton fejezi ki köszönetét mindazoknak, aki adójuk 1 %-ával hozzájárultak a hallgatói infrastrukturális feltételek javításához, a kulturált hallgatói szolgáltatási környezet kialakításához.

Kérjük 2009. évi adóbevallás során is támogassák a főiskola intézményfejlesztési tervében megfogalmazott célok megvalósítását.

A Budapesti Műszaki Főiskola kiadványa
1034 Budapest, Bécsi út 96/b. • Telefon: 666-5613, fax: 666-5621 • Honlap: www.bmf.hu
Felelős kiadó: Prof. Dr. Rudas Imre rektor
Főszerkesztő: Dr. Gáti József kancellár
Szerkesztőbizottság titkára: Reha Ilona PR csoportvezető

Készült: 1500 pld-ban az Innova-Print Nyomdában

A BMF Hírlevél 2009. évi számainak mellékletei áttekintést adnak az 1879-ben alapított első jogelőd, a Magyar Királyi Állami Közép Ipartanoda alapítása óta eltelt 130 év intézményi eseményeiről.

130 év az iparoktatásban, 40 év a felsőoktatásban IV.



A Budapesti Műszaki Főiskola folyamatosan bővülő képzési kínálata, az oktatási infrastruktúra bővülése és korszerűsítése, valamint a főiskola és szakjai kedvező megítélésének eredményeképpen nőtt az érdeklődés a főiskola iránt. A főiskola integrációját követő első évben a hallgatói létszám 9077 főt tett ki. A 2005-ös kiemelkedő 12966 főt követően 2008-ra 11435 főre állandósult a képzési létszám, miközben a demográfiai adatok a 18 éves korosztály folyamatos csökkenését jelzik.

A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság 2009. július 3-ai ülésén **akkreditálta** a főiskola mérnök informatikus MSc szakra épülő **Alkalmazott Informatikai Doktori Iskoláját**, s ezzel megnyílt a lehetőség a teljes akadémiai program kínálatára az érdeklődő hallgatók számára.

A humánpolitikai stratégia megvalósítása érdekében létrehozott stratégiai alap, a publikációk megjelenésének anyagi biztosítása, a főiskolai, illetve kari támogatással biztosított hazai és nemzetközi konferencia részvételek, a doktori képzésben való részvételhez való hozzájárulás, és egyéb más intézkedések hatására javult az oktatói kar minősége. Napjainkban az oktatói kar 5 %-át az egyetemi-, 17 %-át a főiskolai tanárok teszik



ki, s a minősített oktatók részaránya meghaladja az egyharmadot.

A főiskolán különböző intézetek, illetve karok szakembereinek integrált együttműködésével több tudományos műhely került létrehozásra. E műhelyek egyúttal a mesterszakok, valamint a doktori iskola tudományos hátterének biztosítására is hivatottak. 2006. októberében kezdte meg tevékenységét a **Közlekedésinformatikai**



és Telematikai Egyetemi Tudásközpont (KIT), mely a közép-magyarországi régióban a kutatást és fejlesztést, az innovációt segítő, az oktatást, a tudást, a kutatási eredményeket menedzselő, önállóan gazdálkodó szervezeti egysége a főiskolának.

Az elért kutatási eredmények többek között a főiskola által 2004-ben alapított **Acta Polytechnica Hungarica** című tudományos folyóiratban közölhetők, mely 2005-ben bekerült a **Google Scholar** adatbázisába,



2008-ban pedig a Thomson Reuters felvette az információterjesztési körébe, és a Science Citation Index Expanded (SciSearch®), valamint a Journal Citation Reports/Science Edition mutatókkal is ellátja. A világ egyetemének 2009. júliusi Webometrics rangsorában a 4500 regisztrált intézmény közül BMF **publikációs tevékenysége** alapján a 688. helyet szerezte meg. Ezzel a hazai felsőoktatási intézmények közül a hatodik helyre került.

Az intézmény az ISO 9001:2000 számú szabvány követelményeinek megfelelő **minőségirányítási** rendszert épített ki és működtet, mely folyamatosan megújuló nem-

zetközi tanúsítvánnyal rendelkezik az **akkreditált felsőoktatás**, a **felntőtképzés**, a **kutatás-fejlesztés** és a **tudományszervezés** területén. A főiskola eredményesen szerepelt az Oktatási és Kulturális Minisztérium által meghirdetett 2007. évi **Felsőoktatási Minőségi Díj pályázaton** a „Felsőoktatási intézmény” kategóriájában, ahol intézményünk **Bronz Fokozatú** elismerésben részesült. A 2008-as Minőségi Díj pályázat során az oktatási és kulturális miniszter **Ezüst Fokozatú Elismerő Oklevelet** adott át az Országos Felsőoktatási Tanévnyitón, melynek házigazdája a Szenátus Ünnepi Tanévnyitó ülése volt. Az 2009. augusztus 31-én megtartott Ünnepi Jubileumi Tanévnyitó Szenátus ülésen a Felsőoktatási Minőségi Díjat, az ahhoz tartozó oklevelet és a Herendi kisplasztikát vette át Dr. Rudas Imre.

A főiskola fokozatosan valósította meg azon célkitűzését, miszerint a képzési profilba tartozó tudományokban hazánk, illetve a közép-kelet-európai térség egyik vezető intézménye legyen. Ezt jelzik a független hazai és nemzetközi értékelések, melyek közül is kiemelkedik az **European University Association (EUA)** tagság. 2009. március 18-án Prágában üléselő az Európai Egyetemi



Szövetség egyhangú döntéssel – Magyarországról első főiskolaként – a Budapesti Műszaki Főiskolát **teljes jogú egyéni tagjává** választotta. Az elismerés rangját jelzi az is, hogy Magyarországról addig a 70 felsőoktatási intézményből csak 12 egyetem rendelkezett az egyéni tag státusszal.

A Budapesti Műszaki Főiskola az elmúlt 10 év alatt elődök haladó hagyományainak megőrzésével, hazai és nemzetközi elismertségének megteremtésével a **régió meghatározó felsőoktatási intézményévé** vált. A felsőoktatási törvényben rögzített egyetemmé válás követelményeinek teljesítésével felkészült új, megtisztelő feladatának ellátására.

Dr. Gáti József



Az intézmény történetét, s a hazai oktatásban betöltött szerepét „130 év az iparoktatás szolgálatában, 40 év a felsőoktatásban” emlékkiállítás mutatja be a Bécsi úti aulában.