



Emlékezés Egerváry Jenő születésének 120. évfordulója alkalmából



Az Óbudai Egyetem és a Magyar Operációkutatási Társaság közös szervezésében emlékülés került megrendezésre Egerváry Jenő matematikus születésének 120. évfordulója alkalmából 2011. április 14-én az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán.

Dr. Horváth Sándor, a kar dékánja nyitotta meg az emlékülést, majd **Dr. Fodor János** rektorhelyettes köszöntötte az érdeklődőket.

Elsőként **Dr. Gáti József** az Óbudai Egyetem kancellárja Egerváry Jenő, a budapesti M. Kir. Állami Felső Ipariskola rendes tanára címmel tartott előadást. Ezt követően **Dr. Székely-Doby Sándor**, a Széchenyi István Egyetem oktatója elevenítette fel személyes élményeit a kiváló matematikussal kapcsolatban. A következő előadó, **Dr. Hujter Mihály**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egyetemi docense az Egerváry névéhez fűződő Magyar módszerről és alkalmazásairól beszélt. **Dr. Galántai Aurél**, az Óbudai Egyetem egyetemi tanára Egerváry alkalmazott matematikai munkássága címmel tartott előadást. Végül Dr. Szabó Péter Gábor, a Szege-di Tudományegyetem egyetemi adjunktusa tárt levéltári érdekességeket az érdeklődők elé Egerváry Jenő életrajzához kapcsolódóan.

A megemlékezés lezárásaként ünnepélyes keretek között felavatták az egyik második emeleti előadótermet, melyet a világhírű matematikusról neveztek el.

Egerváry 1915 és 1917 között az Óbudai Egyetem jogelődje, a budapesti M. Kir. Állami Felső Ipariskola rendkívüli (óraadó) tanára, 1918-tól 1941-ig a rendes tanára volt, majd a budapesti Műegyetem nyilvános rendes tanára lett.

Egerváry Jenő egyik legjelentősebb eredménye a König Dénestől származó, utóbb ökonometriában alkalmazást nyert gráfelméleti tétel általánosítása. Fő kutatási területei a geometria és differenciálegyenletek alkalmazása, főként a differenciálgeometria, a forgórendszerek kritikus szögsebességének megállapítása és a kinetikus gázelmélet alapjai.

Élete utolsó éveiben elsősorban a mátrixelmélettel és annak alkalmazásával foglalkozott, eredményei közül különösen jelentősek a függőhidak általános elméletének megalapozására és felépítésére irányuló kutatásai.

Az Óbudai Egyetem fontosnak tartja, hogy sikeres hallgatói, tanárai emlékét ápolja, megőrizze. Ezért indította el ezt az emlékülés sorozatot, amely műszaki nagyjai életét és munkásságát hivatott bemutatni, mely alkalmakkor ismertető anyagok is kiadásra kerülnek. Ebbe a sorozatba illeszkedett az elmúlt hónapban megrendezett, a jogelőd iskola volt diákja, a XX. század autójának tervezője, Galamb József születésének 130. évfordulója alkalmából rendezett emlékülés is.



HP Felhőszámítási Labor

A Neumann János Informatikai Karon április 5-én mutatták be a HP felajánlásával és közreműködésével megvalósuló „**HP Felhőszámítási Labor**”, amely a létrehozott infrastruktúrát, valamint az ahhoz kapcsolódó képzési kínálatot illetően is jelenleg úttörő kezdeményezés a hazai felsőoktatásban.

A HP és az Óbudai Egyetem frissen aláírt együttműködésének eredménye a legújabb technológiával felszerelt és a legújabb trendeket követő labor kialakítása, mely révén a hazai IT szakértők új nemzedéke juthat naprakész gyakorlati ismeretekhez, különös tekintettel



az infrastruktúra-automatizáció, virtualizáció és következő generációs felhőszámítási technológiák terén. A megoldás, melynek üzembe helyezési munkáit a HP Magyarország technológiai szolgáltatások üzletágának szakemberei végzik el, egyúttal az egyetem tesztelési és kutató-fejlesztői munkáját is segíti. A felhőszámítási szakemberek képzését a HP nem csak a felhőszámítási labor létrehozásával, hanem az egyetemmel közösen kialakított, gyakorlati ismeretekre koncentrált tanterv kidolgozásával is támogatja.

A labor a HP Konvergens Infrastruktúra megoldásportfóliójára épül, amely megfelelő alapot teremt egy teljes funkcionalitású „felhőalapú” informatikai megoldás kiépítéséhez.

A megoldás magját a HP BladeSystem megoldása jelenti, amely mind világszerte, mind hazánkban a legnépszerűbb pengeszerver alapú infrastruktúra. A megoldás méltán népszerű világszerte: a világ 500 legerősebb szuperszámítógépének több mint a fele is ilyen infrastruktúrára épül. A HP Blade System rendszer mellett HP ProLiant BL460c pengeszerverek egészítik ki a labor szerverkörnyezetét.

A labor a HP saját fejlesztésű, Virtual Connect hálózati eszközeire épül, amelyek a megszokott hálózati funkcionalitáson túlmutatva lehetővé teszik egy, a vir-

tuális erőforrás gazdálkodáshoz kiválóan illeszkedő intelligens hálózati megoldás kialakítását.

A HP nyújtotta megoldás technológiailag egyik leginkább előremutató komponense az Insight Dynamics, melynek célja az IT kapacitások gyorsan telepíthető erőforrás-csoportokba való szervezése. Az Insight Dynamics-szal kiegészülő üzemeltetési környezet a HP „felhőalapú” technológiája révén felgyorsítja az erőforrások kihelyezését és optimalizálja az IT kapacitásokat a fizikai, valamint a virtuális környezetek között, és egyúttal rendkívül magas szolgáltatási szinteket garantál.

„Napjaink Instant-On Enterprise szervezetében minden és mindenki kapcsolatban van egymással. Ehhez olyan IT-környezetre van szükség, amely rugalmas, automatikus, biztonságos és gyorsan igazodik a változó igényekhez. A számítási felhő fontos és egyre bővülő platform az ilyen jellemzőket kereső vállalatoknak. A felhasználó-oldali igény ezen irányba mutató bővülésével a felsőoktatásban zajló képzésnek is lépést kell tartania. A HP számára éppen ezért kiemelt jelentősége van annak, hogy támogassa az egyetemi közösséget a naprakész tudás átadásának biztosításában.” – nyilatkozta **Dr. Paál Péter**, a HP Magyarország vezérigazgatója.

Az Óbudai Egyetem és a HP együttműködése keretében a kar a HP-vel egyeztetve felkészül két új, egyre fontosabbá váló szakterület, a virtualizáció és számítási felhők elméleti és gyakorlati oktatására, melynek a laborhátterét a HP Felhőszámítási Labor nyújtja. A képzési kínálat célirányos bővítése, valamint a szükséges laborhátter biztosítása lehetővé teszi azt is, hogy a jelenlegi HP Alkalmazásmenedzsment Kompetencia Központ Felhőszámítási Kompetencia Központtá váljon, ezáltal az egyetem naprakész tudással készítse fel a hallgatóit az üzleti élet informatikai kihívásaira.” – nyilatkozta **Dr. Fodor János**, az Óbudai Egyetem általános rektorhelyettese.

Sergyán Szabolcs



EHÖK Vezetőképző

Az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat 2011. április 8-9-10-én Egerben tartotta rendszeres évi vezetőképzőjét. A program célja az utánpótlás nevelése, illetve, hogy a napi problémákról, aktualitásokról értesüljenek a hallgatói önkormányzat képviselői.

A rendezvényen minden részönkormányzat 15 tagja volt jelen több mint 100 fővel. A programnak volt egy plenáris szakasza, amelybe **Dr. Gáti József** kancellár, **Kártyás Gyula** főigazgató, **Dr. Réger Mihály** mb. rektor-helyettes, **Dudás Ferencné**, a Nemzetközi Mobilitási Központ vezetője tartott tartalmas előadásokat. Ezen előadásokon értesülhettek a résztvevők az egyetem lehetőségeiről az új felsőoktatási törvény függvényében, a különleges

hallgatói jogviszonyok szabályozásáról, karokon folytatott kutatási projektekről, valamint az ERASMUS programról.

A plenáris szakasz után az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat elnöke és alelnökei a szakterületüknek megfelelő szekcióülést tartottak. Az előadásokon a csapatépítés, felmerülő problémák tárgyalása, problémakezelés és tanácsadás volt a téma.

Természetesen a hallgatóknak volt lehetőségük a kapcsolódásra is, Novák János tagkollégium igazgató vezetésével vicces vetélkedők keretében.

Ezúton is szeretnénk megköszönni az előadóknak a magas színvonalú előadások megtartását.

Kuti János

Jégkorongcsapatunk újabb helytállása

A sikeres őszi bemutatkozó szereplésüket követően az április 9-10-i **Budapest Spring Cup 2011** nemzetközi versenyre sokat készült a csapat. 23 játékost neveztek a tornára, köztük több OB1-est is, akik a szezon végeztével örömmel jelentkeztek játékra.

A tornát az Óbudai Egyetem és a cseh Trenink4You csapatának küzdelme nyitotta meg. A csehek sportemberekhez méltóan becsülettel mindhárom harmadban küzdöttek, ám ezzel talán taktikai hibát vétettek. A hazaiak 11:3-as győzelme sokat kivett belőlük, így a hátralévő meccseiket már nem tudták ebben a tempóban folytatni.

Az egyetemi csapat következő mérkőzését a torna meglepetésével, a finn Finnair Pilots-al játszották. A lefújás előtti 10. percben még 3-5 volt az állás, adáz küzdelem folyt a pályán. A végeredmény Óbudai Egyetem – Finnair Pilots: 4:11 lett.

Az utolsó csoportmérkőzésen a NAJB-ból jól ismert jászberényi gárdát kellett legyőzni a másnapi döntőbe



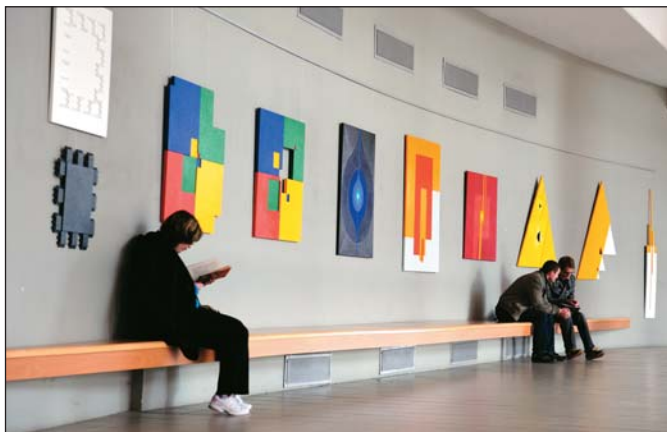
kerüléshez. A szoros eredmény folyamatos küzdelemre sarkallta a jászberényi csapatot, parázs meccs bontakozott ki. A végére azonban az Óbudai Egyetem csapata bebiztosította a másnapi döntőben való szereplését, 4:1-re legyőzték a jászberényieket.

A vásárnapi döntőre az egyetemi csapatból többen nem tudták vállalni a játékot, így kisebb létszámban vágta neki a végső küzdelemnek. A végeredmény sajnos nem tükrözi hűen a helyszínen látott éles küzdelmet: Finnair Pilots – Óbudai Egyetem 19:4.

A finn légitársaság által támogatott csapat ellen elszenvedett vereségek az Óbudai Egyetem Jégkorongcsapatának talán legnagyobb játékát hozták. A játékosok hálásak, hogy ilyen kiváló csapat ellen próbálhatták ki magukat. Bízunk benne, hogy jövőre újra megmérettethetik magukat mind a Finnair Pilots, mind pedig hasonlóan kiváló erőkből álló csapatokkal.

A Budapest Spring Open Recreational Cup 2011-et végül az Óbudai Egyetem csapata az előkelő második helyen zárta.

Saxon Poliuniverzuma – Kiállítás Saxon Szász János alkotásaiból



Az Óbudai Egyetem **Saxon Szász János** konstruktivista képzőművész, feltaláló műveiből szervezett kiállítást az intézmény Bécsi úti aulájában.

A rendezvényt **Dr. Gáti József** kancellár és **Dr. Kovács Mihály** docens nyitotta meg, majd Kis Gábor fizikus előadására került sor a művész „Poliuniverzum” elnevezésű geometrikus játékprojektjéről.

Dr. Gáti József megnyitóbeszédében rendhagyóan nevezte a tárlatot több okból, hiszen Saxon Szász János eredetileg matematikusnak készült, majd átpártolt a művészethez, de mégis műszaki végzettséget szerzett. Szokatlan azért is, mert egy olyan alkotóról van szó, aki fiatal kora ellenére jelentős eredményeket, rangos hazai és nemzetközi megmérettetéseket, kiállításokat és tárlatokat tudhat maga mögött.



Pályafutásának bemutatására Dr. Kovács Mihály docens, a művész diplomamunkájának konzulense vállalkozott. Saxon Szász János az egyetem egyik jogelőd intézményének, a Bánki Donát Műszaki Főiskolának 1984-88 között volt hallgatója. Diplomamunkája a Bánki Főiskola és a Magyar Iparművészeti Főiskola együttes konzultációja mellett készült, amely egy hegesztett kültéri plasztika és Zamárdiban, az egyetem üdülőjében került elhelyezésre. Saxon Szász János több alkotócsoport tagja, számos művészeti fesztivál szervezője.

Mestere Fajó János és Csiky Tibor volt. Az 1970-es évek vége óta készít absztrakt, geometrikus, illetve MADI alkotásokat, mely irányzat magyarországi mozgalmának feleségével Dárdai Zsuzsával együtt alapítója és szervezője.

A jövő 10 keréken érkezett az Óbudai Egyetemre

Az IBM Magyarország és az egyetem Neumann János Informatikai Karának évekre visszanyúló együttműködésének eredményeként az IBM System x utazó kamionja 2011. április 14-én az egyetem Bécsi úti épületének udvarán parkolt.



A kamion 2007 óta járja a világot, közel 20 országban fordult meg, és összesen több mint 200 000 kilométert futott.

Az idején magyarországi turné apropóját az adta, hogy az idén 100 éves IBM ezzel is igyekszik bemutatni a



technológiai fejlődés állomásait, valamint közelebb hozni az informatikát a magyar hallgatókhoz. A megjelenteket **Dr. Nádai László**, a Neumann János Informatikai Kar dékánja köszöntötte, majd **Pongrácz Ferenc**, az IBM operatív igazgatója szolt az összegyűlt számos érdeklődőhöz.

Az IBM hazai szakértői a kamion belsejében kialakított bemutatóteremben érdekes előadásokkal, a legújabb technológiák bemutatásával várták a hallgatókat.

Az előadások között szerepelt a mesterséges intelligencia kutatás legújabb eredményeinek – az amerikai vetélkedők „mesterséges” nyertese Mr. Watson –, és az Országos Meteorológiai Szolgálat szuperszámítógépének bemutatása, valamint az IBM új tárolási megoldásainak ismertetése is.

Végül az IBM toborzási munkatársai rövid bemutatóval zárták az eseményt, amelyben a vállalat működésével és karrier lehetőségekkel ismertették meg az érdeklődő hallgatókat.

Nemzetközi és tudományos élet hírei

A Tajvani Yuan Ze Egyetem elnökének látogatása



Dr. Rudas Imre rektor úr meghívására április 7-én az Óbudai Egyetemre látogatott **Dr. Tsong P. Perng**, a tajvani Yuan Ze Egyetem (Y.Z.U.) elnöke. A megbeszélések eredményeként a két egyetem együttműködési megállapodást kötött, amely alapján mindkét intézmény ösztönzi és elősegíti a diákok és oktatók cseréjét, hallgatók számára elsősorban mester szintű (graduális) tanulmányok folytatását egymás intézményeiben.

A Yuan Ze Egyetem Tajvan egyik vezető magánegyeteme. Sok ismérvében az Óbudai Egyetemmel rokonintézménynek tekinthető. A Yuan Ze Egyetem relatíve fiatal intézmény, de 21 éves léte és működése során a modern, 21. századi felsőoktatási intézmény egyik modelljévé vált Tajvanon. Az Óbudai Egyetemhez hasonlóan, a Y.Z.U. a hallgatói igények és a munkaerőpiaci szükségletek figyelembe vételével, rugalmasan kialakított, a minőséget előtérbe helyező és folyamatosan fejlesztett oktatási és kutatás-fejlesztési kínálata révén hazájában és a térségben is meghatározó intézménnyé válhatott. Az egyetem elsőként nyerte el a tajvani országos minőségi oktatásért díjat, s számos más, a korszerű, magas színvonalú képzést és kutatást elismerő megbecsülést, kitüntetést is megkapott.

A Yuan Ze Egyetem közel tízezer hallgatója öt kar, közöttük a mérnöki és informatikai karok, és több kutatóműhely

kínálata között válogathat. A most aláírt megállapodás alapján az Óbudai Egyetem diákjai és oktatói számára is könnyebbé válik, hogy a Yuan Ze Egyetemen részt vehessen részképzésben, vagy közös kutatási projektekben.

Dr. Bazsa Tamás

♦♦♦

20 éves a Wildai Műszaki Főiskola

Az Óbudai Egyetem és a jogelőd Budapesti Műszaki Főiskola, illetve a Bánki és a Kandó Főiskolák talán legjelentősebb nemzetközi partnere az idén fennállásának 20 éves jubileumát ünneplő Wildai Műszaki Főiskola (TH-Wildau).

A Berlin közelében található német társintézmény, amely 4000 hallgatójával Brandenburg tartomány legnagyobb főiskolája, az egykori Schwartzkopff nehézipari gyár területén, az újjávarázsolt tradicionális és újonnan épített modern, XXI. századi épületekben helyezkedik el.

A 20. jubileumi év nyitóünnepségét április 4-én **Dr. Ungvári László**, a TH-Wildau elnöke nyitotta meg. Előadásában ismertette az intézmény történetét, a fejlődés állomásait, az elért eredményeket. Az est fővédnöke a Német Szövetségi Köztársaság egykori pénzügyminisztere, **Peer Steinbrück** előadásában összefoglalta Európa szerepét globalizálódó világunkban, a ránk váró kihívásokat, a válság leküzdésének lehetőségeit, a Németországra váró feladatokat. Az érdekesítő előadást követően Steinbrück úr, a német parlament (Bundestag) képviselője kérdésekre válaszolt.

Ezt követően a külföldi társintézmények vezetői köszöntötték a jubileumát ünneplő főiskolát. Egyetemünk küldöttségét **Dr. Rudas Imre** rektor vezette, aki elismerő szavai után a szenátus által odaitélt „Pro Universitas” kitüntetést adta át Ungvári elnök úrnak a két intézmény együttműködésében szerzett elévülhetetlen érdemeiért. Befejezésül a TH-Wildau és a környező települések közötti együttműködési megállapodás ünnepélyes aláírására került sor.

Dr. Tick József

Hírek röviden

Mindentudás Egyeteme

Az információ-technológia gyorsuló fejlődésének tünetei és várható következményei

A 2011. április 13-i előadás bemutatta az információ-technológia tapasztalati törvényeit, melyek az informatikai rendszerek legfontosabb jellemzőinek exponenciális fejlődését tükrözik.

A gyorsuló teljesítmény-növekedés már évtizedeken belül az informatikai szingularitásnak nevezett minőségi változásokat eredményezhet, melyekre kérdés, hogy hogyan lehet felkészülni. A várható hatások és lehetséges következmények közül az előadás a pozitív lehetőségekre fókuszál, és az alkalmazkodó oktatás és emberi kreativitás szerepét hangsúlyozza.

A bemutató külön érdekességét jelentette, hogy a korábban különálló információ-technológia területek közül többnek vázolta az elmúlt közel 100 év fejlődési ívét és a technológiák egybeolvadását (konvergenciáját). Különleges történeti fontosságú tárgyak felvonultatásával bemutatta a legelső és legújabb technikai megoldásokat: az első sorozatban gyártott mechanikus számológéptől a mobil számítógépig, az első hangrögzítőtől az iPod-ig, a detektoros rádiótól a WEB rádióig, a palatáblától az iPad-ig, valamint a Morse távirótól és első telefontól az okostelefonig.

Dr. Kutor László

♦♦♦

Shell Eco-marathon csapatok látogatása a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumban

A 2011 májusában megrendezésre kerülő Európai Shell Eco-marathon versenyre készülő 5 magyar csapat képviselőit április 13-án fogadta **Kovács Pál**, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium energetikáért felelős helyettes államtitkára.

Az Óbudai Egyetem csapatát **dr. Horváth Sándor**, a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának dékánja, **Sági Viktor** csapatvezető (gépészmérnök, biztonságtechnikai mérnök hallgató) és **Sipos Petra** menedzsment vezető (műszaki menedzser hallgató) képviselték.

A találkozó során államtitkár úr tájékoztatást kapott a verseny céljáról, az egyes csapatok eddigi eredményeiről, terveiről és fejlesztési koncepciójáról, valamint arról, hogy ezek a projektek milyen módon járulnak hozzá a hazai műszaki értelmiségi képzés színvonalának emeléséhez, a résztvevő diákok kreativitásának fejlesztéséhez, környezettudatos szemléletük kialakításához, a képzések gyakorlatorientált jellegének erősítéséhez.



Államtitkár úr támogatásáról biztosította a benevezett csapatokat, és ígéretet tett arra, hogy a minisztérium megvizsgálja a projektek támogatásának lehetőségét (pl. pályázat kiírása).

Az Óbudai Egyetem csapatával kapcsolatos részletes információk a <http://oeco.hu/> honlapon található. Szponzorok támogatását továbbra is várjuk!

Dr. Horváth Sándor

♦♦♦

Sziklai Zsolt Ejtőernyős Nemzeti Bajnok, a Magyar Repülő Szövetség Év Sportolója

Sziklai Zsolt, a Neumann János Informatikai Kar munkatársa, az Ejtőernyős Szabadrepülésben elért 2010-es eredményéért elnyerte a Magyar Repülő Szövetség Év Sportolója 2010 kitüntetését. 2009-ben és 2010-ben Nemzeti Bajnoki címet is nyert az ejtőernyőzés ezen ágában.

A szabadrepülés az ejtőernyőzés egyik ága (freefly), ahol nem a szokványos hason zuhanás az alapja a versenynek, hanem minden más testhelyzetben megvalósuló munka (ülve (sitfly), állva (headup), fejen (head-down) zuhanás).

Sziklai Zsolt „civilként” ejtőernyőzik. 1994-ben tette meg első ugrását, azóta közel 1500-at hajtott végre. A 80 éves Opitz Nándor Repülő Klub Ejtőernyős Szakosztályának vezetője, ejtőernyős oktató, 2-szeres Nemzeti Bajnok.

Hivatalosan egyetemünkön is elérhető már a Testnevelés keretében az ejtőernyőzés. További információ a képzésről: <http://moodle-mobil.nik.uni-obuda.hu/course/view.php?id=4>.

Drukkolunk, hogy a továbbiakban is ilyen szép sport eredményekkel öregbitse egyetemünk hírnevét.

LINDI 2011

3rd IEEE International Symposium on
Logistics and Industrial Informatics



Topics included but not limited to

Industrial Control and Management Systems
Intelligent Manufacturing Systems
CAD/CAM/CAE Systems
Distributed and Network-based Control
Embedded Systems
Fault-tolerant Systems
Network Management and Diagnostics
Transport
Logistics Systems
Communication Platforms and Applications
Enterprise Management Systems
Intelligent Information Systems
Process and Workflow Management Systems

Author's Schedule

Deadline of full paper submission	June 1, 2011
Deadline of notification	June 30, 2011
Deadline of final paper submission	August 1, 2011

Submission of Papers

Authors are asked to submit a full paper until June 1, 2011 through electronic submission system.

Organizer

Óbuda University, Budapest, Hungary
IEEE Hungary Section

Sponsors

IEEE Hungary Section
IEEE SMC Chapter, Hungary
Hungarian Fuzzy Association
John von Neumann Computer Society, Hungary

Technical Sponsors

IEEE SMC Society
IEEE IES Society

Venue

Óbuda University, Budapest, Hungary

Special Session / Exhibition

Prospective exhibitors, companies and special session organizers are welcome to the conference.

Registration Fee

Full registration fee: EUR 250
Reduced: EUR 200 (IEEE member), EUR 150 (student)

<http://conf.uni-obuda.hu/lindi2011>



Honorary Chair

Imre J. Rudas, Óbuda University, Hungary

General Chair

József Tick, Óbuda University, Hungary

Steering Committee

János Fodor, Óbuda University, Hungary
Ladislav Hluchý, Slovak Academy of Sciences
László Ungvári, University of Applied Sciences Wildau, Germany
Jacak Witold, Austria

International Advisory Board

László Duma, Óbuda University, Hungary
Aurél Galántai, Óbuda University, Hungary
Mo Jamshidi, University of New Mexico, USA
Jozef Kelemen, Silesian University, Czech Republic
Ryszard Klempous, Poland
Krzysztof Kozłowski, Poland
Béla Mang, University of Miskolc, Hungary
László Nádaí, Óbuda University, Hungary
Peter Sinčák, Technical University of Košice, Slovakia

International Organizing Committee Chair

József Gáti, Óbuda University, Hungary

International Organizing Committee

Gyula Kártyás, Óbuda University, Hungary
Katalin Lőrincz, Óbuda University, Hungary
Ilona Reha, Óbuda University, Hungary

Secretary General

Anikó Szakál, Óbuda University, Hungary
szakal@uni-obuda.hu

Technical Program Committee Chairs

Michael Affenzeller, Austria
Herbert Sonntag, Germany
Zoltán Vámosy, Óbuda University, Hungary

Technical Program Committee

Barnabás Bede, Óbuda University, Hungary
Balázs Benyó, Széchenyi István University, Hungary
László Csink, Óbuda University, Hungary
Róbert Fullér, ELTE, Hungary
Gyula Hermann, Óbuda University, Hungary
László Horváth, Óbuda University, Hungary
Péter Kádár, Óbuda University, Hungary
Szilveszter Kovács, University of Miskolc, Hungary
Krisztián Lamár, Óbuda University, Hungary
Eferm Lengauer, Logistikum Research, Linz, Austria
Ladislav Madarász, Technical University of Košice, Slovakia
Péter Magyar, Germany
András Molnár, Óbuda University, Hungary
Radu-Emil Precup, "Politehnica" University in Timișoara, Romania
Stefan Preitl, "Politehnica" University in Timișoara, Romania
András Rövid, Óbuda University, Hungary
György Schuster, Óbuda University, Hungary
Márta Seebauer, Óbuda University, Hungary
Friedrich Starkl, Logistikum Research, Linz, Austria
Márta Takács, Óbuda University, Hungary
József K. Tar, Óbuda University, Hungary
Domonkos Tikk, BME, Hungary
Norbert Wagener, W+H, Germany

Robottechnika fejlődésének története



2011. március 23-án újabb előadásra került sor a Bánki Donát Kollégiumban, a „Szakmai Tudományos Műhely” nyilvános ismeretterjesztő programsorozat

keretében. Az előadást **Farkas András** főiskolai docens és **Jagasics Szilárd** tanársegéd tartotta „A robottechnika múltja és jövője” címmel.

Történeti áttekintést láthattak és hallhattak az érdeklődők a robottechnika múltjáról. Az alapok között került említésre az egyik legősibb számolási segédeszköz, a kínai abakusz, melynek magas szintű használatát a XVI. századig tanították az európai egyetemeken is. De szóba kerültek Leonardo da Vinci mérnöki találmányai, Pascal összeadógépe, Jacquard automata szövőgépe és Babbage munkássága is. A folytatásban felvillantak az elsőtől a negyedik generációs számítógépekig történő fejlődés szakaszai és főbb szakmai képviselői.

Megismerkedhettünk az ipari robotok felosztásával a mozgásuk szabadságfoka, a technológiai feladatvégzés, karrendszerük kialakítása és a megfogó szerkezetük besorolása szerint. Az egyetem KVK Automatizálási Intézetének Robottechnika laboratóriumában készült kísérleti programokat és az ott épített robotokat tekintették meg a résztvevők rövidfilmeket keresztül.

Balogh József

♦♦♦

Füstös Sándor emlékezete (Nekrológ)

Füstös Sándor a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Műszaki Főiskola (KKVMF) első főigazgatója volt. Ezt a tisztségét az 1969/1970-es tanévben töltötte be. Azt gondolhatná valaki, hogy tevékenysége ezért nem számottevő a főiskola történetében, mégis elvéghetetlen érdemei vannak az intézmény alapításában, későbbi sikereinek megalapozásában.

Füstös Sándor fontos szerepet töltött be a műszaki közép- és felsőfokú oktatás egyik nagy reform-időszakában a műszaki főiskolák életre hívásában.

A Ganz Villamossági Művek tehetséges ipari tanulója, szakmunkása volt, majd a Művelődési Minisztériumban személyzeti előadói munkakörben dolgozott. Munkája mellett azonban szorgalmasan tanult és érettségi után oklevelet szerzett a BME Villamosmérnöki Karán is. Ezt követően a Budapesti Műszaki Egyetem Villamos Gépek Tanszékének tanársegédje, majd adjunktusa lett. Képzettsége, tapasztalatai alapján ekkor már ténylegesen alkalmassá vált oktatáspolitikai feladatok önálló ellátására.

Meghívást kapott a Kohó és Gépipari Minisztérium Személyzeti Főosztályán az Oktatási Osztály vezetésére. Adjunktusi munkakörét mindaddig gyakorolta másodállásban, míg az oktatási reformban reá háruló feladatok ezt lehetővé tették. Oktatási osztályvezetőként feladata a KGM irányítása alatt működő 22 nappali technikum és nagyszámú felnőttképzési intézmény irányítása és az esedékes reform megszervezése volt. A reform elképzelések több lépcsőben jutottak el végső formájukhoz: szaktechnikus továbbképzés, felsőfokú technikum napi és felnőttképzés, műszaki főiskolai képzés.

Füstös Sándor fontos szerepet játszott abban, hogy a Kohó és Gépipari Minisztérium három önálló főiskolát alapíthattak meg: Bánki, Kandó és Kecskemét, több technikum összevonása révén. A főiskolák a háttérpar teljes területét lefedő szakosítással indultak. A három említett főiskola szervezői szoros kapcsolatát sikerült elérni. Közismert, és különösen fontos volt a Bánki és a Kandó szoros együttműködése, amely az 1969-es évben mindkettőjük elsőként főiskolává válását eredményezte.

Füstös Sándor szervezte meg Kandó Főiskola szervezeti rendjének, tanterveinek, programjainak, laboratóriumainak akkreditálását (1969 márciusa és szeptembere között) a BME vezető oktatóinak és a villamos-ipar legjobb szakembereinek bevonásával.

Füstös Sándor a főiskola elhagyása után két évig dolgozott a Ganz gyárban, majd nyugdíjazásáig a Labor MIM fejlesztő intézetének megbecsült vezetője volt. A Kandó Főiskolával való kapcsolata nem szűnt meg. Utolsó munkahelyéről számos kutatás-fejlesztési megbízást adott több intézetnek is.

Dr. Tverdota Miklós