



Pauli szimpózium

Wolfgang Pauli, Nobel-díjas fizikus születésének 110. évfordulója alkalmából az Óbudai Egyetem, a Magyar Mérnökakadémia és az IEEE Hungary Section egy szimpóziumot szervezett 2010. április 23-án az Óbudai Egyetemen, amelyen kiemelt hangsúlyt kapott a Pauli-Jung kapcsolat és a finomszerkezeti állandó.

Pauli osztrák származású svájci fizikus számos felfedezésével járult hozzá a fizika, különösen a kvantummechanika fejlődéséhez. A nevéhez fűződik többek között a Pauli-mátrixok bevezetése és a spin-statisztika elméletének bizonyítása. 1925-ben alkotta meg legfontosabb elméletét, a Pauli-féle kizárási elvet, melynek legfontosabb tézise, hogy két elektron nem lehet ugyanabban a kvantumállapotban. E munkájáért 1945-ben fizikai Nobel-díjat kapott, 1958-ban, halála évében pedig Max Planck-medállal jutalmazták.

A rendezvény ünnepélyes kezdéseként az Óbudai Egyetem F09-es termét, amelyet korábban is rendszeresen konferenciák megtartására vettünk igénybe, a mostani szimpózium adta alkalmat felhasználva, **Wolfgang Ernst Pauli konferenciateremnek** neveztünk el. A névadó táblát **Gyulai József**, akadémikus az MTA Műszaki Tudományok Osztálya elnöke és **Rudas Imre** rektor leplezett le.



A szimpózium nyitányként **Gáti József**, az Óbudai Egyetem kancellárja „**Wolfgang Ernst Pauli életútja**” című előadásában részletesen bemutatta Pauli életét, kezdve az iskoláival, családi hátterével, majd tudományos előmenetelével folytatta, s felvázolta munkásságának fontosabb eredményeit.

Kroó Norbert, a Magyar Tudományos Akadémia alelnöke „**Pauli és az anyagtudomány**” címmel tartott elő-



adásában a részecskék impulzus momentumát, a spint elemezte, majd a mag mágneses rezonanciájának technikai alkalmazásait mutatta be. Spinek nélkül nem létezhetne világunk. Felfedezésük egyik kulcsszerzője Wolfgang Pauli volt. Az előadás egyrészt méltatta Pauli hozzájárulását e felfedezéshez, másrészt néhány példán keresztül bemutatta a spinek szerepét a mindennapi életben, az anyagtudományban és a tudomány más területein. Végül röviden ismertette a spinek létezésének legdirektebb bizonyítékát, a Stern-Gerlach kísérletet.

Bokor József, az MTA SZTAKI professzora prezentációja „**A modern irányításelméletről és a kvantumszámítás**”-ról szólt. A rendszer- és irányításelmélet célja a rendszerdinamika formális leírása és ennek alapján a rendszer tulajdonságok befolyásolása adott cél érdekében. A kvantum dinamika alkalmasan választott állapotterben



gyakran a Schrödinger egyenlet különféle alakjaival írható le, amelyben a megfelelő vektormező az irányító jellel vannak parametrizálva. A kvantum állapotok adott kezdeti

állapotból adott állapotba irányításának feltétele az ún. állapot irányíthatósági kritériumokkal adhatók meg. Megmutatta, hogy Lie-algebrai módszertan alkalmazásával ezek a feltételek a Kalman által bevezetett irányíthatósági kritériumok általánosításához vezetnek. Teljesülésük esetén optimális kvantum rendszerirányítási feladatok oldhatók meg, amelyek a Lie-csoportok felett definiált állapotterű rendszerek optimális irányítási eredményeinek felhasználását és általánosítását teszik szükségessé.

Nagy Szilvia, a Széchenyi István Egyetem Távközlési tanszékének oktatója előadása a finomszerkezeti állandóról és változásairól szolt. Az 1910-es években Sommerfeld a röntgendiffrakciós vonalak finomszerkezetét próbálta magyarázni, és ehhez bevezetett egy dimenzió nélküli állandót. A számos, fizikatörténetben bevezetett faktor közül azonban ez a konstans maradandónak bizonyult, több elmélet használja paraméterként, sorfejtés alapjaként, s azt is vizsgálták, milyen világunk lenne, ha kicsit más értékkel rendelkezne. Ez a sokszínű, „mágikus” prímekhez köthető állandó Paulit is elvarázsolta. Az utóbbi évtizedekben az alfa értékének megmérése érdekében a mért értékek mellett az is az érdeklődés középpontjába került, hogy milyen matematikai formulákkal lehet leírni a mért értékeket, illetve az is, hogy az idők folyamán mennyire maradt állandó ez a konstans.

Várlaki Péter, a BME professzora a „Hermeneutikai modellek és szinkronicitás sorozatok a Pauli-Jung kapcsolatban” és az „Akauzális kreatív háttér-folyamatok identifikációja a Pauli-Jung együttműködésben” című előadást összevonva tartva érdekes összefüggéseket mutatott be. Az előadásban konkrétan a Jung által elemzett híres Pauli álomsorozathoz illesztett két, a Hortus Deliciarum középkori kódexében található, kép (lásd. C. G. Jung: Psychology and Alchemy Figs. 28 and 53) szinkronisztikus kapcsolatát elemezte a Pauli-Jung együttműködésben adódó tudattalan manifesztációk jellegzetes tartalmának hermeneutikai azonosításával. Ezek alapján a hiposztázált kreatív háttér-intelligencia dinamikus folyamatainak struktúrájára és tartamaira következtethetünk a szélesebb értelemben vett rendszer-identifikációs szemlélet fel-



használásával. W. Pauli a kreatív akauzális háttér-folyamatok (háttér-intelligencia) fogalmát posztulálta a kognitív fejlődési folyamatok feltételezett tudattalan irányításának egy lehetséges magyarázatára. Ezen háttér-folyamatok leírására több szimbolikus ún. háttérnyelv kifejlesztését javasolta, miközben ő elsősorban az ún. szimbolikus fizikai háttérnyelv „alkalmazásával” foglalkozott. Az előadásban a fenti hipotézisek alapján kísérelte meg Jung és Pauli 1927-'37 közötti „tudattalan és tudatos” együttműködésének néhány fontos háttérmentázatát azonosítani. Elemzéseik, mindenekelőtt a 137-es számarchetípust (inverz finomszerkezeti állandó) azonosítására irányulnak, a két nagy szellem tudattalan manifesztációinak és a hozzájuk kapcsolódó szinkronisztikus jelenségsorozatoknak (rendszerelméleti jellegű hermeneutikai) vizsgálata alapján.

A szimpózium előadásainak sorát **Szabó Gábor**, az ELTE BTK Logika tanszékének oktatója zárta „**Pauli és a valószínűség**” címmel. Az előadásban a valószínűség filozófiai interpretációinak ismertetése után Pauli valószínűségértelmezését elemezte a „Probability and Physics” című 1954-es írása alapján.

A rendezvény honlapja: <http://conf.uni-obuda.hu/Pauli2010>, ahol megtalálhatók a szimpóziumon elhangzott előadások.

Szakál Anikó

Elsevier támogatás az Acta Polytechnica Hungarica folyóiratnak

A 2008-as Thomson Reuters regisztráció után, az idei év újabb elismerése, hogy az **Elsevier**, a világ vezető tudományos kiadója is felvette támogatási körébe az Acta Polytechnica Hungarica folyóiratot a 2009-es év kötetei-

től kezdve. Ez ismét egy hatalmas siker a folyóirat elismertségi listáján, amely egyaránt fontos magának a folyóiratnak, valamint a benne publikáló szerzőknek, ugyanis ezzel tovább nő a nemzetközi láthatóság, biztosított a szélesebb körű nyilvánosság, s nem utolsósorban maga az Elsevier neve jelent egy biztos háttérret. A folyóirat nyomtatott kötetei mellett párhuzamosan online változata is megjelenik, elektronikusan a <http://uni-obuda.hu/journal> oldalon érhető el a cikkek.



Feltalálók az energetikában

Nagyon aktuális téma napjainkban a fenntartható fejlődés. A közvélemény és a politika minden eddiginél jobban koncentrálnak az energiaellátás biztonságára és a klímaváltozás problémáira. Mivel egyre intenzívebb a figyelem az energetika területén, több találmány híre is szárnyra kapott az utóbbi években. Az Óbudai Egyetemen folyó oktatási és kutatási tevékenység jelentős hányada az energetikai problémák megoldása köré csoportosítható. Nekünk, mint villamos energetikai, környezetvédelmi, gazdasági képzésben résztvevő oktatási intézménynek, fontos a naprakész információk biztosítása a hallgatók, oktatók és a közvélemény számára.

Az Óbudai Egyetem, az Energetikai Szakkollégium és a Magyar Elektrotechnikai Egyesület közös szervezésében 2010. április 15-én megrendezésre került a „**Feltalálók az energetikában**” nevet viselő vitafórum. A fórumnak az Óbudai Egyetem Kármán Tódor előadóterme adott otthont.

Elsőként **Tóth Miklós**, az Ideas Solar Kft. ügyvezető igazgatója mutatta be saját szabadalmát, a köznyelven napelemes cserépként megismert Solar Tile Systems terméket. Elmondta, hogy a találmány megszületését alapvetően három cél inspirálta: a zöldenergia arányának növelése, a környezettudatos életmód, illetve az energiafüggettség csökkentése. A napenergia-cserép alkalmazásának tehát egyik legfőbb előnye, hogy a már meglévő tetőcserép vagy más tetőburkolat formájával azonos formájú, méretű és színű, egyező rögzítési pontokkal rendelkező, azaz a szabványelőírásoknak megfelelő egység egyszerűen tölti be a cserép és a napelem szerepét.

Élénk társalgás alakult ki az előadó és a hallgatóság között, azonban sok műszaki kérdésre, konkrét műszaki megoldásokra nem válaszolt Tóth Miklós a szabadalom és titoktartás miatt.

Második előadóként **Dr. Lukács György** tartott előadást, mivel Györgyi Viktor, a függőleges tengelyű (Györgyi-féle) szélturbina feltalálója nem tudott részt venni a vitafórumon. Az 1993 óta tartó fejlesztés legfőbb eredményei, hogy az új konstrukció kis szélmozgásnál és igen erős szélben is egyformán használható, nem rendelkezik a vízszintes tengelyű típusokra jellemző maximális szélsősebesség korláttal. A számítások szerint az építési, üzemeltetési és karbantartási költségek is lényegesen alacsonyabbak lesznek a magyar találmány esetében. Az elképzelések szerint a Felcsúton már működő prototípus mérési adatainak kiértékelése után indulhat be a gyártás, egyelőre a Windcraft Development Kft. biztosítja az anyagi hátteret a fejlesztésekhez.

Az előadóhoz intézett kérdések elsősorban a szél erőmű hatásfokára vonatkoztak, ugyanis több publikus anyagban olvasható, hogy a hagyományos szélturbinák két jelentősen felülmúló értékkel kell számolnunk, ugyan-

akkor mérési eredmények ezt még nem igazolják. Szintén hosszabb párbeszéd alakult ki annak a kérdésnek a hatására is, mely rámutatott, hogy a jelenlegi ismereteink szerint bármilyen szél erőmű hatásfokát a Betz-konstans limitálja, a Györgyi-féle konstrukció hatásfokát azonban ezen érték fölé prognosztizálják a fejlesztők.

A vitafórumot **Veres Klára** feltaláló Habiten típusú építőanyagokról szóló előadása zárta. A Habiten anyagok legfontosabb tulajdonsága, hogy univerzálisan felhasználhatók, lehetnek például teherviselő elemek, vagy éppen szigetelőanyagok. Maga a termék a világon felhalmozódó, a környezetet szennyező, a klímaváltozásban egyik tényezőként szerepet játszó hulladékok hasznosításával nyert hidegeljárású, korszerű technológiával készült termék.

Energiahatékonyága mellett kiemelte a környezeti hatásokkal szemben mutatott ellenállóságát, jó tűzállóságát és hőszigetelő képességét. Veres Klára szerint a termék piaci létjogosultságát az adja, hogy jelenleg nem kapható olyan termék, mely építő és szigetelő anyag egyben, a Habiten anyagok azonban megoldást jelenthetnek erre a problémára. A hallgatóság kérdései elsősorban az építőipari felhasználhatóságra vonatkoztak, de többen érdeklődtek a változtatható összetételről is. Megtudhattuk, hogy a Habiten anyag már több magyarországi házban is megtalálható beépítve, és az eddigi tapasztalatok igazolják a várakozásokat, legyen szó akár szerkezeti elemekről, akár szigetelő anyagokról.

A vitafórumon megjelentek egy rövid betekintést nyerhettek hazánk legismertebb energetikai találmányainak eddigi történetébe, illetve a fejlesztések jelenlegi helyzetébe. Az évek során a piac fogja igazolni vagy cáfolni az itt elhangzott állításokat. Bízunk benne, hogy az előbbire kerül sor.

Hartmann Bálint-Szén István

Kitüntetés



Az Igazolt Magyar Szabadságharcos Világszövetség a „Hűség a Hazához Érdemrend Nagykereszt” kitüntetést adományozta **dr. Legeza László** főiskolai docensnek. A kitüntetés átadására március 25-én, a Hadtörténeti Múzeum dísztermében került sor.

Egyetem sikere az V. „Széchenyi Futamon”

2010. április 23-25. között került Győrben megrendezésre az alternatív hajtású járművek napjainkra nemzetközivé vált versenye, melyre benevezett egyetemünk csapata, amely többségében a Bánki Donát Gépész és biztonságtechnikai Kar (BGK) gépészmérnök hallgatóiból állt.

Az **Alternatív Hajtású Járművek Versenyét**, a Széchenyi Futamot ötödik alkalommal hirdette meg az InnoMobil Sportegyesület, együttműködve a Széchenyi István Egyetemmel. A verseny célja, hogy a benevezett csapatok technológiai elképzeléseiket bemutatva, fejlesztései-



ket egymással is összemérve igazolják az alternatív erőforrások és a környezetbarát üzemanyagok létjogosultságát. A feladat nem egyszerű, megépíteni a holnap járművét, amely alacsony fogyasztású, környezettudatos szemléletben épült, s hosszútávon is üzemképesnek bizonyul.

A verseny értékelése során a sebesség, illetve a futamon elért helyezés csupán az egyik szempont volt a döntéshozatal során. A zsűri az alkalmazott megoldások újszerűségét, a minél több egyedi ötlet megvalósítását is figyelembe vette. Így alakult ki a kategóriánkénti végeredmény, amelyet számos különdíj egészített ki.

Az egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának „Lezs-air” nevű csapata a **Tanulmányautó kategória** ultrakönnyű osztályában (0-250 kg) sűrített levegővel hajtott autójával **első helyen végzett**. A győztes jármű megépítésében és bemutatásában Bozány Gábor, Kiss Dániel, Mladek László, Rendes Tamás, Rutkai Tamás gépészmérnök hallgatók, Eszéki Dániel gépészmérnök, valamint Liptai István villamosmérnök hallgató vett részt.

A versenyjármű építését a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum (MMKM) is támogatta. A csapatot felkészülését Tolnai András, a Bánki Kar intézeti mérnöke irányította.

Dr. Horváth Sándor

Óbudai Egyetem sikere a Mitsubishi-Scholarship nemzetközi versenyen

Az Óbudai Egyetem hallgatója, **Papp Zoltán** a Mitsubishi-Scholarship nemzetközi verseny egyik 2010. évi győztese

A Mitsubishi Electric az Automation Scholarship versenyt Magyarországon, Lengyelországban, Csehországban és Szlovákiában rendezi meg, a mérnökhallgatók számára. A versenyzők országonként külön-külön méretnek meg, és a helyezéseket is országonként osztják ki. A magyarországi verseny fő szervezője a Mitsubishi Electric és a Magyar Elektrotechnikai Egyesület.

A verseny célja a Mitsubishi Electric automatizálási berendezéseivel a gyakorlatban is kialakítható olyan új és innovatív ötletek napvilágra hozása, amelyekkel a következő célok egyike valósítható meg:

„Hasznosítsd egy PAC PLC lehetőségeit - mutakozz be az iQ platformmal”

„Tervezd meg szülővárosod kereszteződését”

„Készíts egy érdekes alkalmazást mozgásvezérlőkkel”

A Mitsubishi Electric nem kész, kidolgozott rendszereket vár el, hanem egy kiváló, érdekes ötletet, aminek a jövőbeni megvalósításán érdemes a szakembereknek

gondolkodni. Ezért a pályázat kiírásától a beadásig igen rövid időt ad a cég, s a pályázat terjedelme is csak öt oldal lehet (problémafelvetés, az elképzelt megvalósítás leírása, az illusztrált blokkvázlat).

A verseny nyertesei 2000 eurós tanulmányi ösztöndíjban részesültek, a nyertes tanintézmények pedig egy-egy Mitsubishi Electric LCD projektort kaptak ajándékba. A díjátadásra a Mitsubishi Automation Day alkalomból került sor, ahol az elismeréseket Hirokazu Sanjo úr, a Mitsubishi Electric európai elnöke nyújtotta át a nyerteseknek. A versenyre benevező Magyarországon tanuló hallgatók mindegyike egy éves ingyenes Magyar Elektrotechnikai Egyesületi tagságot is kapott jutalmul.

Az egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Automatika Intézetének másodéves hallgatója, Papp Zoltán a „Tervezd meg szülővárosod kereszteződését” témakört választotta, és dolgozatával megszerezte az Óbudai Egyetem számára kategóriájában az első helyezést.

Témája két debreceni főútvonal, a Böszörményi út-Füredi utca kereszteződése volt, mely már korábban is



lámpás kereszteződés volt, de Zoltán felfigyelt a szabályozott átkelő „humán oldalára”: nehéz volt a mentőnek áthaladni, a hosszú zebrák és rövid zöld miatt nehezen értek át az idős, vagy nehezen járó emberek a túloldalra.

A mentőnek és egyéb, megkülönböztetett jelzést használó járműnek biztosítandó szabad útra Zoltán egy Magyarországon még sehol nem alkalmazott módszert javasolt: a mentőkocsi a mentőközponttól kapja az útvonalat, ahonnan kapcsolatba lépnek a közlekedési lámpa PLC vezérlésével és elterelik a balra kanyarodó sávból a forgalmat, szabad utat adva ezzel a mentőnek. E mellett jóval a kereszteződés előtt az úttestbe épített jelzőfények terelik le a forgalmat a jobboldali sávba, valamint egy villogó előjelző tábla is irányítja az autósokat, hogy időben tudjanak szabad utat adni a megkülönböztetett jelzést használó járműnek.

A gyalogosok, vagy kerekesszékes mozgássérültek biztonságos átérése Zoltán kétféle megoldást is javasolt: a

gyalogosokat egy a járdaszegélybe szerelt testtömeg mérő figyelné, és a mérési adatoknak megfelelően hosszabítaná meg a zöldet az átkelőnél. A kerekesszékes embereket egy induktív érzékelő segítségével lehetne figyelni, ami szintén hosszabb zöldet biztosít szükség esetén.

A forgalomtorlódás problémájára is az induktív érzékelő adna segítséget, melyet a kereszteződés elhagyása utáni pontba kell beépíteni, és amennyiben az egy adott késleltetés érzékelése után álló járművet érez maga felett, akkor nem biztosított a továbbhaladás, és a kereszteződés előtti lámpa pirosra vált.

Ötletet, segítséget szakmai konzulensétől, Lamár Krisztián főiskolai adjunktustól kapott Zoltán, aki talán egy hetet, ha dolgozott a nyertes projekten. Ezzel pont annak az elképzelésnek tett eleget, ami a Mitsubishi célja is volt a felhívással: nem kész, kidolgozott rendszereket vártak, hanem nagyon jó ötleteket, amiken a jövőben érdemes dolgozni – akár a cég fejlesztőmérnökeinek, akár a diákoknak, ha mérnökké válnak.

És a jövő? Az MSc képzésen Zoltán még nem igazán tűnődik, a konkrét cél jelenleg a BSc sikeres befejezése után munkahelyet találni és dolgozni. A BSc diploma előtt azonban még két fontos dolog van hátra: az angoltudás fejlesztése, és az Erasmus pályázat, amit egy év múlva szeretne beadni.

Ezúton is gratulálunk hallgatónknak és a munkáját támogató egyetemi oktatóknak, intézetnek a szép sikerhez. És azoknak, akik esetleg jövőre szeretnének versenyezni: <http://www.mitsubishi-scholarship.com/>

Dudás Ferencné

Az Óbudai egyetem csapata a Shell Eco-marathonon

A Shell Eco-marathon Europe több mint 25 éves múltra tekint vissza. Az esemény célja a kezdetek óta olyan járművek tervezése és megépítése, melyek a lehető legkevesebb üzemanyag felhasználásával, minél kevesebb károsanyag-kibocsátásával a lehető legnagyobb távolságot képesek megtenni.

Több mint 3000 európai diák készül a megmérettetésre, 24 országból 221 csapat érkezik a németországi Lausitzban megrendezésre kerülő versenyre május 6-7 között. Idén három magyar csapat képviseli hazánkat a Shell Eco-Marathon Europe 2010 mezőnyében, az EuroSpeedway pályán: az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának JFSZ Racing Team nevű csapata mellett a győri Széchenyi István Egyetem és a Kecskeméti Főiskola hallgatói. A három jármű április 27-én délelőtt került bemutatásra a budapesti Millenáris parkban.

Az Óbudai Egyetem etanolos autója a prototípus kategóriában indul a tavalyi évekhez hasonlóan. A jármű



60 kg-os, három kerekű. A karosszériája alumínium, az autóttest üvegszálakompozit. Az üzemanyag felhasználás csökkentése érdekében a hajtómű súrlódását csökkentették. Az alacsony ellenállású abroncsok és a tavalyihoz képest kisebb súly mind hozzájárulnak a ha-

tékonyabb működéshez. Biztonsági okokból az autó eleje habból készült. A motor egyhengeres, valamint elektromos befecskendező rendszerrel rendelkezik a megfelelő működés érdekében.

A partnerek különböző eszközöket, gépeket biztosítottak az autó megépítéséhez, valamint pénzügyi segítséget nyújtottak. Az idei cél több, mint 1000 km megtétele.

Lőrincz Katalin

Könyvtári rendezvények

Ez év márciusát akár könyvtári hónapnak is nevezhetjük volna, hiszen három sikeres rendezvényünk zajlott le az elmúlt hetekben.

2010. március 9-én a Bánki Kar épületében tartotta tisztújító közgyűlését a **PUBLIKA Magyar Könyvtári Kör**. A hivatalos rész befejeztével **Széll Gábor**, a Népszínház utcai Könyvtár vezetője volt a kalauzunk, aki először néhány érdekességet mondott az ülésteremben álló, a vendégek által addig csak hangtalanul megcsodált Ford T-modellről, majd egy rövid, színes prezentációval kedveskedett a népes társaságnak a „Hánykolódó könyvtárak”-ról. Senki sem gondolta volna, hogy még a hadihajókon is jól felszerelt könyvtárak várják a hazájuktól távol szolgáló matrózokat a XX. században. A bemutatót rövid könyvtárlátogatás zárta.



Alig egy héttel később, 2010. március 18-án került sor a **Magyar Könyvtárosok Egyesülete Műszaki Könyvtáros Szekciójának** szakmai napjára, szintén a Bánki Karon. Itt három érdekes előadást hallhattak a könyvtáros kollégák. Elsőként Széll Gábor tartotta meg a Hánykolódó könyvtárakról bemutatóját. Mi, akik az előző héten is hallottuk ezt az előadást, másodsorra is nagyon élveztük, mert a folyamatos kutatómunka eredményeként kerültek még az anyaghoz újonnan előbukkanó érdekességek. **Dr. Horváth Sándor** dékán előadására, „A Népszínház utca titkai”-ra már nagyon kíváncsian várt mindenki. Nem csalódtunk, tényleg titkokat tudhattunk meg a nagy múltú épületről, a névadó Bánki Donátról és a T-modell megalkotójáról, Galamb Józsefről. A jelen

sem maradt ki, mindenki érdeklődéssel hallgatta, mennyi mindennel foglalkoznak tanulmányaik során a mai hallgatók. Horváth Sándor láthatóan örömmel és büszkén válaszolt a felmerülő kérdésekre is, amelyeket a Ford T-modellt fizikai valójában is megcsodáló lelkes társaság tagjai tettek fel. A következő előadásban **Dr. Kégl Tibor** docens mesélt a Foucault ingáról, a zömében nem műszaki végzettségű hallgatóság számára is közérthetően, élvezetesen, majd mindezt a gyakorlatban is szemléltette az épület földszintjén található, 21 m magasban felüggesztett 38 kg tömegű inga mellett. A rendezvényt a könyvtár megtekintésével zártuk, ahol a frissítők melletti baráti beszélgetés közben **Strasser Mihályné** könyvtárigazgató ígéretet tett a szekció tagjainak, hogy a barangolást jövőre a Kandó Kar épületében fogjuk folytatni.

A két nagyszerű rendezvényről több mint 60 könyvtáros kolléga viszi majd – reményeink szerint – jó hírért egyetemünknek. A szervezésért Dettai Eleonórának, a Könyvüipari Szakolvasó könyvtárosának mondunk köszönetet, továbbá a Népszínház utcai könyvtáros kollégáknak a lebonyolításban végzett munkájukért és Lőrincz Katalinnak, a Dékáni Hivatal vezetőjének, aki a termeket biztosította számunkra.

A harmadik programot már csak a magunk örömeire és okulására szerveztük a rektori szünet napján. Március 23-án ellátogattunk az Országos Műszaki Múzeum Öntödei Múzeumába és Könyvtárába. (<http://www.omm.hu/ontode/index.htm>) Ki gondolná, hogy a Víziváros közepén Ganz Ábrahám irányításával nem is olyan régen még kéregöntésű vasúti kerekeket gyártottak és ahol 1964-ig még termelés folyt. Itt dolgozott Mechwart András, aki az



Osztrák-Magyar Monarchia egyik legjelentősebb, több iparágat képviselő, külföldi telephelyekkel is bővülő, Ganz márkanévvel jelzett ipari birodalmat épített ki. Közép-Európa egyetlen műemlékként megőrzött öntödéjét ezután Buda első ipari műemlékévé nyilvánították. Az impozáns épületben a technikatörténeti kiállításon kívül egy 5000 kötetes könyvtár is működik.

Jóleső érzés volt itt látni a Bánki Donát életét, munkásságát és örökségét bemutató tárlatot, melyet egyetemünk bocsátott a múzeum rendelkezésére.

A program fő szervezője Széll Gábor könyvtárvezető volt, aki személyes történeteket is mesélt, melyeket ko-

hómérnök szüleitől hallott és néhány tárgyi emléket is bemutatott. Lengyelne Kiss Katalin múzeumigazgató munkatársai igen szívélyesen fogadtak minket. Mivel a kiállítási csarnok a tél folyamán igen áthűlt, így a séta során mi is, ezért nagyon jólesett a bányászok-kohászok ünnepi itala, a krampampuli. Ezt kedves vendéglátóink készítették és szolgálták fel nekünk, mitől még egy vidám, közös nótázáshoz is kedvet kaptunk. Strasszer Mihályné könyvtárigazgató megköszönte a szíves vendéglátást és az élményeket, melyekkel gazdagodtunk.

Óváry Istvánné

Thomson Reuters bemutató

2010. március 12-én David Horkey, a Thomson Reuters közép- és kelet-európai térség képviselője tartott előadást az ISI Web of Knowledge újabb szolgáltatásairól, amely magába foglalja a Web of Science Conference Proceedings Citation Index adatbázissal kibővített citációs index szolgáltatását, amelynek eredménye, hogy a hivatkozások számában szerepelnek a konferenciák anyagai is.

Bemutatta az internetes alapú bibliográfiai szoftvert, amely az előző adatbázissal ellentétben egyéni regisztráció után otthoni gépről is hozzáférhető. Ennek feltétele az előzetes regisztráció a Web of Knowledge-ben, amely az www.eisz.hu honlapján található. A „myendnoteweb”-en (<https://www.myendnoteweb.com>) a keresések elmenthetőek, keresési értesítők hozhatók létre, pl. RSS feed vagy e-mail értesítő, egyénre szabott internetes alapú hivatkozásrendező. (EndNOTE Web). Az EndNote Web on-line tréningje hozzáférhető angol, francia, portugál és spanyol nyelven a <http://scientific.thomson.com/support/recorded-training/endnoteweb/>, valamint a http://www.endnote.com/training/tutorials/enweb2/English/EndNote_Web-English/EndNote_Web.asp címen.

A kutatók figyelmébe ajánlotta a ResearcherID létrehozását (Web of Knowledge honlapján) amely egy egyéni megkülönböztető kódot ad a kutatónak a gyors és pontos azonosítás céljából. A ResearcherID segítséget nyújt a kutatóközösségek létrehozásához, egyszerűsíti, gyorsítja a kapcsolattartást, növeli a kutató láthatóságát és elismertségét a tudományos eredmények terén. Az egyéni módon szerkeszthető egy ResearcherID jelkép, amely felhelyezhető a kutató honlapjára, blogjára, amely az érdeklődő elé tárja a kutató legújabb publikációit.

David Horkey bemutatta az InCites (www.isiwebknowledge.com/incites) kutatás értékelő adatbázist, amely lehetővé teszi az egyes intézmények kutatási szerepének értékelését és összehasonlítását partnereikkel. Ez az adatbázis pillanatnyilag nem hozzáférhető egyetemünk gépeiről.

Az előadást az egyetem kutatásban érdekelt számos munkatársa mellett a jövőendő kutatói; a hallgatók is nagy érdeklődéssel fogadták.

Tamás Julianna

Új szolgáltatás az Aleph rendszerben

Könyvtárunk 2010 februárjában frissítette integrált rendszerét, amikor áttértünk a legújabb, Aleph 500 v18.01 verzióra.

A WebOPAC felületén jelentős változások nem történtek, de az új verzió lehetővé teszi az SDI (Selective Dissemination of Information) szolgáltatás elindítását, amely egy elektronikus témafigyelés az integrált könyvtári rendszeren belül. A szolgáltatást csak beiratkozott olvasók vehetik igénybe!

Az SDI a Keresés menüpontból érhető el. Amennyiben a kiválasztott témában megjelenő rekordok között nincsen megfelelő vagy nincs találat, az SDI (témafigyelés) ikonra kattintva lehet bejelentkezni a saját könyvtári azonosítóval. A megjelenő űrlap mezőit kitöltve megadható a kérés neve (SDI kérés), a lekeresés gyakorisága (Intervallum), az értesítési cím (e-mail), a szöveg kódolása, az értesítés típusa, a témafigyelés lejárat dátuma.

Lehetőség van a szolgáltatás felfüggesztésére, megadva annak induló és záró időpontját. A kérést a Mehet ikonra kattintva küldjük el. Ezután a rendszer a megadott időközönként és formában automatikusan elküldi számunkra a lekeresés eredményét.

Katalógusunk internet címe: <http://konyvtar.uni-obuda.hu/ALEPH PPT> bemutató SDI rekord készítéséről leölthető az alábbi címről: <http://lib.uni-obuda.hu/node/55>.

Tamássyné Kollega-Tarsoly Zsuzsa

Nemzetközi és tudományos élet hírei

Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka Kolozsvárott

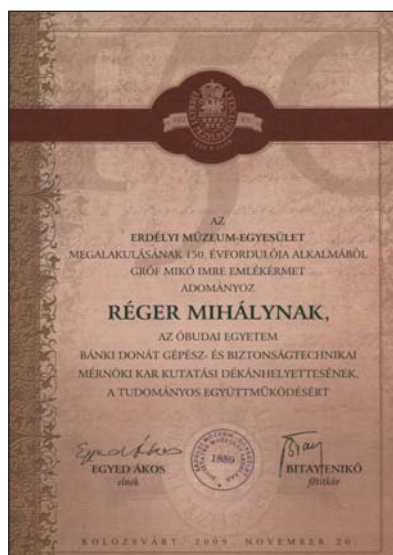
Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya 2010. március 25-26-án rendezte meg a XV. Fiatal Műszakiak Nemzetközi Tudományos Ülésszakát.

A rendezvény célja: az erdélyi magyar fiatal műszaki értelmiség szakmai színvonalának emelése, a kutatási munka ösztönzése, a tudományos kapcsolatok kialakítása, valamint a magyar műszaki nyelv művelése. A rendezvényre sok résztvevő érkezett Erdélyből és Magyarországról.



A konferencia megnyitójára és a plenáris előadásokra 2010. március 25-én a Protestáns Teológia dísztermében került sor. A megnyitón **Bitay Enikő**, az EME Műszaki Tudományok Szakosztályának elnöke hívta fel a figyelmet az évek során ismétlődő célok fontosságára. A megnyitó után kiskoncert fokozta a hangulatot: **Nagy Ibolya** zongorakíséretével fellépett **Hary Judit** és **Ádám János**, a Kolozsvári Állami Magyar Opera magánéneke.

A négy szekcióban összesen ötvenkét előadás hangzott el zömében fiatal kutatók és diákok részéről. A Bánki Kart nagy tetszést kiváltó előadással képviselte: Barányi István, Bíró Szabolcs, Borossay Béla, Drégelyi-Kiss Ágota, Fried Zoltán, Horváth Richárd, Mucsi András, Nagyné Halász Erzsébet, Réger Mi-



hály, Réti Tamás, Tállai Péter, Tóth Georgina Nóra és Varga Péter.

A szekciók zárása után baráti vacsorára került sor az Egyetemiek Házában, melyen az Egyesület elnökétől **Réger Mihály**, a Bánki kar dékánhelyettese gróf Mikó Imre emlékérmét vehetett át.

Az alapítóról elnevezett emlékérmét 2009-ben az Erdélyi Múzeum-Egyesület 150. évfordulója alkalmából többek között olyan magyar kiválóságok kapták meg, mint Sólyom László, a Magyar Köztársaság elnöke, Pálinkás József, Glatz Ferenc, Vizi E. Szilveszter akadémikusok.

A szakmai programot követő napon a szervezők jó hangulatú kirándulással kedveskedtek a résztvevőknek. Az útvonal: Kolozsvár–Beszterce–Tihuca hágó–Szék–Kolozsvár volt.

Lőrincz Katalin

♦♦♦

Az ERENET győri nyilatkozata: Új kis- és középvállalati politika szükséges

A mikro-, kis- és középvállalkozási (továbbiakban KKV) szektor a hazai gazdasági élet meghatározó eleme. Annak működési jellemzői, versenyképessége kihat a magyar gazdaság teljesítményére, és meghatározó módon befolyásolja a foglalkoztatást. A kilencvenes évek elejétől lezajlott változások következtében KKV-k száma folyamatosan növekedett, és jelenleg ez a szektor adja a hazai vállalkozások 99%-át, és a magyar GDP több mint felét állítják elő, miközben a versenyszférában foglalkoztatottak több mint 70 %-a ebben a szektorban tevékenykedik.

Az ERENET (EntREpreneurship NETwork) Magyar Tagozata, amely 14 hazai egyetem és főiskola, az MTI és a Magyar Vállalkozásfejlesztési Hálózat Konzorcium legjobb szakértőiből áll, figyelemmel kíséri a KKV-szektor helyzetét és összehasonlítja Közép-Kelet-Európa és az EU országaival.

Az Óbudai Egyetem KGK Szervezési és Vezetési Intézet KKV Kutatócsoportja képviselőjében Kadocsa György és Borbás László az ERENET tagja, részt vettek az ERENET győri nyilatkozatának kidolgozásában.

2010. március 27-én a győri Széchenyi István Egyetemen „Hazai KKV politika – Értékelés és lehetséges kitérési pontok” című műhelymunka keretében értékelték a jelenlegi helyzetet, megvitatták a szükséges változtatási irányokat, és a leendő új Kormány részére egy tizpontos fejlesztési javaslatot tett, vázlatosan az alábbiakat:

- A KKV-k adminisztratív terheinek csökkentése rövid távon
- Adó- és járulérendszer átfogó változtatása, az élőmunka terheinek csökkentése

- Új támogatási rendszer innovatív és versenyképes induló vállalkozásoknak
 - A vállalkozói kultúra fejlesztése, a vállalkozói készség és ismeretek erősítése
 - Esélyegyenlőség a vállalkozásnak, tulajdoni formára, méretre és egyéb jellemzőkre tekintet nélkül
 - A KKV-k pénzügyi és támogatási rendszerének átalakítása
 - A vállalkozói társadalom megteremtése
- Stabil és kiszámítható kormányzati KKV-politika

- Nemzeti Kisvállalkozás-fejlesztési Ügynökség létrehozása
- Rendszeres társadalmi párbeszéd a KKV szektor, a döntéshozók és a civil közösségek között.

A Keleti Karon évente szervezett, idén június 4-5-én tartandó MEB (Management, Enterprise, Benchmarking) nemzetközi konferencián immáron nyolcadik alkalommal kap jelentős helyet – önálló szekciót – a KKV fejlesztés, nemzetközi kitekintésben.

Dr. Kadocsa György

Hírek röviden

LabVIEW program adományozása a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar részére

Az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának dékánja, **Dr. Turmezei Péter** és **Yiannis Pavlou** a National Instruments Hungary Kereskedelmi Kft. képviseletében 2010. március 8-án szoftver licencia szerződést írt alá. A szerződés értelmében a National Instruments cég a saját fejlesztésű LabVIEW programcsomagját oktatási felhasználás céljára ingyenesen átadja a Kandó Karnak. A Kar négy intézete a programcsomagot laboratóriumi oktatási programjában (hallgatói mérések keretében) használja fel, továbbá a választható tantárgyak körébe beiktatott kurzuson a hallgatók részére – közvetlen laboratóriumi számítógépes gyakorlatokkal egybekötve – ismerteti a LabVIEW programcsomag használatát. A kurzust elvégző hallgatók kedvezményes lehetőséget kapnak arra, hogy a National Instruments cég saját vizsgáztatási rendszerében bizonyítványt szerezhessenek.

A National Instruments cég (USA, Texas) és az Óbudai Egyetem egyik jogelődje, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Műszaki Főiskola között az együttműködés hosszú múltra tekint vissza: 1982-ben kapta a főiskola a LabWindows (C-alapú) programcsomag első ajándék példányát, amelynek a mérések automatizálásában való szerepét idővel a (LabVIEW) grafikus nyelvű programcsomag vette át. A programcsomag mai változatában a klasszikus számítógépi algoritmikus feladatok el látásán túlmenően az automatikus adatgyűjtés, mérésvezérlés, jelfeldolgozás, mozgásvezérlés, szabályozástechnika, képfeldolgozás, rendszer-szimuláció területein teszi lehetővé a számítógépeknek ikonok (grafikus jellegű műveleti elemek) felhasználásával (tehát nem szöveges jellegű) való programozását. Az ikonos jellegű programozás lehetővé teszi a lényeges adat-folyamokra való odafigyelést, minimális szintaktikai előírás betartása mellett.

Dr. Kohut József

♦♦♦

Az Óbudai Egyetem hallgatója a világbajnok párbajtőr csapat tagja

A március 20-21-én megrendezett Junior Országos Párbajtőr Bajnokságon **Hanczvikkel Márk**, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karának elsőéves hallgatója a dobogó legfelső fokára állhatott fel.

Márk ismét remek eredménnyel büszkélkedhet: az április elején Azerbajdzsánban megrendezett Junior Vívó Világbajnokságon csapatával aranyérmes sikerült szereznie.

A csapat tagjai egyéni teljesítményének köszönhetően a második helyről léphettek fel a pástra. Ennek köszönhetően az első körben nem kellett vívniuk, míg a másodikban a japán válogatottal kerültek szembe. Márk három társával magabiztosan verte a távol keleti csapatot.



A következő mérkőzést már a legjobb négy közé jutásért vívták a magyarok. A Németországgal vívott küzdelem végeredménye 45:30 lett. A döntőbe jutásért az ukránokat kellett legyőzni, amely be is következett, döntőbe juttatva ezzel hazánkat.

A fináléban az olaszokkal vívták az első helyért. A rendkívül szoros küzdelemben végül a mieink kerekedtek felül, 45:40-re verték az olaszokat, így világbajnok lett a magyar junior párbajtőr válogatott.

♦♦♦

FEKOSZ 24 órás Sportkupa

Ismételten Veszprém volt a házigazdája a Felsőoktatási Kollégiumok Országos Szövetsége tavaszi sport tornájának, amely 2010. április 16-17-én került megrendezésre a Pannon Egyetem Sportközpontjában. A rendezvény idén új nevet tudhat magának, mostantól „24 órás Sportkupa” néven fog futni (eddig FEKOSZ Éjszakai Sportkupa volt a neve), hiszen már a tavalyi évben kinőtte magát a csapatok igen magas jelentkezési aránya miatt. A rendezvény hagyományait a szervezők idén is megtartották, és labdarúgás, illetve kosárlabda bajnokságot szerveztek, megmaradt az a kitétel is, hogy csak FEKOSZ tagsággal rendelkező tagkollégiumok nevezhettek a versenyre.

A versenyre 14 futball (az Óbudai Egyetemet a Bánki Donát Kollégium, Hotel@BMF Diákotthon és a Lébényi Pál Kollégium csapatai képviselték) és 8 kosárlabda csapat (egyetemünket a Bánki Donát Kollégium és a Hotel@BMF Diákotthon csapatai képviselték) jelentkezett. Mindkét esetben 2-2 csoportot hoztak létre a bírók, melyet előzetes sorsolás alapján osztottak be.

A verseny 18 órakor vette kezdetét, amikor **Novák János** FEKOSZ elnök köszöntötte a résztvevőket, majd **Haraszti László**, FEKOSZ elnökségi tag, PE kollégiumi koordinátor ismertette a legfontosabb tudnivalókat. A mérkőzések 18.30-kor kezdődtek két pályán a futballselejtezőkkel, majd éjfélkor a kosárlabda csapatok kezdtek el játszani. Hajnali 04.30-kor, amikor befejeződött a kosárlabda csapatok versenye, ismét a futballcsapatoké volt a terem egészen reggelig, amikor ismét két pályán folytatódhatott tovább a verseny.



Kosárlabdában az első helyezést a Hotel@BMF diákotthon csapata (Bikádi Zoltán, Boros Ádám, Cserti Gergő, Cs. Nagy Bence és Diós Tibor) érte el.

A díjakat Novák János és a házigazda PE képviselői adták át a csapatoknak. Ezúton gratulálunk nekik és természetesen minden résztvevő csapatnak, egyben további sikeres eredményeket kívánunk nekik.

Novák János

♦♦♦

III. Kollégiumi Pókerbajnokság

A 2009/2010-es tanév második félévében megrendezésre került az Óbudai Egyetem III. Kollégiumi Pókerbajnoksága. Az eseményt 2010. április 20-án tartottuk, a helyszín ismét a Bánki Donát Kollégium volt. Ezúttal is 6 tagkollégium képviseltette magát, összesen 40 fővel. A Heads Up döntő játszma „házon belül” dőlt el, két Bánki Donát Kollégiumi hallgató között. A bronzérmes **Deé Szabolcs** Hotel@BMF Diákotthon lakója nyerte, az ezüstérmes **Balogh Tamás** lett, míg a győzelmet **Diglics Péter** szerezte meg. A vándorserleg így két Terminus félév után, a Bánki Donát Kollégiumhoz került. Ahogy a megnyitón Novák János tagkollégiumi igazgató elmondta, mára már hagyományos rendezvény lett a Kollégiumi Pókerbajnokság az Óbudai Egyetemen Kollégiumában, amelyet terveink szerint továbbra is félévente meg fogunk rendezni.

Minden résztvevőnek gratulálunk az elért helyezéshöz.

Kállai Szabolcs

♦♦♦

Véradás az Óbudai Egyetemen

A Magyar Vöröskereszt Budapesti Szervezete szervezett véradást az Óbudai Egyetem Bécsi úti épületének aulájában március 30-án. A több éves múltra visszatekintő akció évente kétszer rendezik meg az őszi és a tavaszi félév során. A hallgatók a Neptun rendszeren keresztül kapják meg a felhívást.

Az egyetemen szervezett véradáson 10-13 óráig lehetett részt venni. A Vöröskereszt négy szakemberre várta a hallgatókat és dolgozókat 18-60 éves korig. 63 fő jelentkezett, ebből 60 fő adhatta vérének a nemes cél érdekében. A Vöröskereszt 18 új véradót köszönthetett ez alkalomból.

Az Óbudai Egyetem a jövőben is aktív társadalmi szerepet kíván vállalni ily



CALL FOR PAPERS

SSC 2010

8TH STUDENT SCIENCE CONFERENCE

Budapest, Hungary

August 23-25, 2010

SCOPE

The Conference will provide an overview of scientific disciplines as well as of the scope of scientific research carried out at European University of Technology.

TOPICS

1. Modern life computing.
2. A man in a mirror of contemporary technology.
3. Technical view on a man.
4. Biocivilization.
5. Towards the future.
6. Energy - generation, transfer, utilisation.
7. Searching for technology of tomorrow.
8. Strategies in the global world.

PARTICIPANTS

- Students of European University of Technology
- Students from other European University and Higher Education Institution
- PhD students

LANGUAGE OF THE CONFERENCE

The official language is English. Paper submission and presentation should be in English.

PAPER SUBMISSION

Original and unpublished papers are invited for the conference. Authors should submit papers on website of conference before May 30, 2010. Manuscripts are not to exceed 6 pages in length. Template of paper format is available on website of conference.

AUTHORS' SCHEDULE

Deadline of full paper submission	May 30, 2010
Notification of Acceptance	June 25, 2010
Deadline of payment	July 10, 2010

ORGANIZERS

Poland

Wrocław
University
of Technology

Hungary



Óbuda University, Budapest

HONORARY CHAIRS**T. Więckowski**

Wrocław University of Technology

Imre J. Rudas

Óbuda University, Budapest, Hungary

GENERAL CHAIRS**Zbigniew Sroka**

Wrocław University of Technology, Poland

János Fodor

Óbuda University, Budapest, Hungary

Ryszard Klempous

Wrocław University of Technology, Poland

TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE**Romuald Będziński****Jan Nikodem****Zdzisław Ilski****Andrzej Poniewierka****Andrzej Kaźmierczuk****Andrzej Szczurek****Jacek Kosciuk****Zbigniew Zubel****Dariusz Król****SECRETARY GENERAL****Anikó Szakál**Óbuda University, Budapest, Hungary
szakal@uni-obuda.hu**Sebastian Miezeń**Wrocław University of Technology
sebastian.miezen@pwr.wroc.pl

<http://conf.uni-obuda.hu/StudentConf2010>

módon is, áprilisban még két épületében kerül sor véradásra: 21-én a Népszínház utcai, 22-én pedig a Tavaszmező utcai telephelyen.

♦♦♦

A „Szakmai Tudományos Műhely” második előadása

Megrendezésre került a Bánki Donát Tagkollégiumban a „Szakmai Tudományos Műhely” második ismeretterjesztő előadása, melyet **Dr. Horváth Sándor**, a Bánki Kar dékánja tartott „Híres magyar mérnökök és alkotásaik I. - Galamb József és a Ford T-modell” címmel.



Az előadás a következő tematika szerint került meghirdetésre: Ki volt Galamb József? Hogyan született meg a XX. század autója? Mi a Ford T-modell sikerének titka? Ford T-modell restaurálása a BGK-n!

Az előadás során megismerkedhetett mindenki Galamb József szakmai életútjával, emberi tartásával és mérnöki kvalitásával. Bemutatásra került számos korabeli rajz és dokumentáció, melyek kimunkálása az akkori technika mellett a mai mérnökök számára is az igényesség és a szakmai elhivatottság példái lehetnek. Elég csak kiemelni ezek közül az ábrázoló geometria feladatokat. Mindeközben megismerhettük Galamb József emberi tulajdonságait, az egyenességét és céltudatosságát, illetve magyar származására való büszkeségét.

Igencsak felkeltette a hallgatóság érdeklődését az előadás azon része, amely a Bánki Kar által vásárolt Ford T-modell beszerzésének és felújításának a történetével fog-

lalkozott. Hihetetlennek tűnt például, hogy még manapság is lehet katalógusból eredeti alkatrészeket rendelni a Ford T-modellhez. Szintén az elismerés szavaival szóltak azokról a kollégákról, akik ebben a restaurálási munkában időt és energiát nem kímélve részt vettek. Horváth Sándor elmondta, hogy az elmúlt időszakban számos eseménnyel emlékezett meg az egyetem „régii tanulójáról és csodás alkotásáról”, ezek közül csak a teljesség igénye nélkül egyet – kettőt megemlítve: Galamb József Emlékkonferencia szervezése, Galamb József Emlékszoba kialakítása, A XX. Század autója, 100 éves a Ford T-modell könyv megjelentetése, Olds Mobil kiállításokon való részvétel.

Horváth Sándor számos elméleti és gyakorlati példán keresztül igyekezett bemutatni Galamb József munkásságát, életútját, és mindezeket felhasználva igyekezett párhuzamot vonni a jelenkor mérnökjelöltjei számára, a rájuk váró kihívások és lehetőségek, illetve a jövőbe vetett hitük megerősítésében.

A program befejezését követően több hallgató vette körül az előadót, és érdeklődésüket fejezték ki a veterán gépjármű restaurátor szakmérnök képzés lehetőségeiről.

Balogh József

♦♦♦

Búcsúzunk

2010. április 16-án tragikus hirtelenséggel elhunyt **Tóth Zoltán**, az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar műszaki menedzser szak, projektmenedzser szakirányos hallgatója. Sportolást követően a Tavaszmező utcai épületünk udvarán lett rosszul, de a gyors segítségnyújtás ellenére, mire a mentők kiértek már csak a halál beálltát tudták megállapítani.

Tóth Zoltán eredményes tanulmányokat folytatott, oktatói és évfolyamtársai elismerték képességeit, szeretet övezte. Egy év volt hátra tanulmányaiból, tervei és álmái voltak, amelyeket meg akart valósítani, mint minden 23 éves fiatalember. Semmit sem nehezebb elfogadni annál, amikor egy fiatal, felnőtt életének kezdetén járó ember távozik az élők sorából. Döbbenet állunk Zoltán halála előtt.

Tóth Zoltánt temetéséről az Óbudai Egyetem gondoskodott, melyre 2010. április 28-án 14.45-kor került sor az Óbudai Temetőben.

Emlékét megőrizzük!