



Morgan Stanley virtualizációs labor

A Morgan Stanley és az Óbudai Egyetem február 8-án tartották a Neumann János Informatikai Karon újonnan létrehozott virtualizációs labor megnyitóját. A labor része a két intézmény együttműködésének, melynek célja a gyakorlati üzleti tapasztalatok és a magas szintű felsőoktatás ötvözése.

A partnerség részét képező vékonykliens alapú labor egyike az ország első olyan műhelyeinek, melyek az innovatív munkaállomás virtualizációt alkalmaznak, ezzel lehetővé téve, hogy a diákok elméleti és gyakorlati tudásra tegyenek szert a virtualizációs technológiák terén. Ahogy **Christopher Edmonds**, a Morgan Stanley vállalati informatikai infrastruktúráért felelős részlegének egyik igazgatója megnyitó beszédében kifejtette, „A Morgan Stanley fontosnak tartja hosszú távú kapcsolatok kialakítását egyetemi partnereivel. A virtualizáció nagyban átalakítja az asztali számítógépek és más informatikai szolgáltatások alkalmazását, s ennek az új létesítménynek a megnyitása is mutatja elkötelezettségünket, hogy segítsünk a diákoknak megérteni a kihívásokat, melyekkel iparágunknak az alkalmazott technológiák terén napjainkban szembe kell néznie.”

Dr. Náda László, a Neumann János Informatikai Kar megbízott dékánja megjegyezte, „Örömmel tölt el bennünket, hogy együtt dolgozhatunk a Morgan Stanley-vel, ezzel az együttműködéssel is támogatva, hogy a nálunk diplomázó diákok már tanulmányaik során közelebb kerülhessenek napjaink valódi üzleti technológiai



kihívásaihoz.” **Sima Dezső**, a kar ipari kapcsolatainak felelőse szerint „Ennek az együttműködésnek köszönhetően a kar diákjai már értékes speciális ismeretekre tehettek szert a nagyvállalati infrastruktúrák terén, s várjuk a további együttműködést, kapcsolataink elmélyítését a céggel.”

A partnerség részeként az egyetemen a Morgan Stanley munkatársainak előadásával tavaly szeptemberben elindították a nagyvállalati infrastruktúra kurzust, a cég segítséget nyújt olyan készségek fejlesztésében, mint az önéletrajz írása, interjúkon való részvétel, és szakmai konzultációval támogatja diplomamunkák megírását is. Mindemellett a diákok részt vehetnek a cég által szervezett eseményeken, mint a Technology Expo, mely betekintést nyújt az IT munkakörökbe. A kimagasló eredményeket elérő diákoknak lehetőségük nyílik a vállalat informatikai szakmai gyakorlat programjában, valamint a végzős diákokat megcélzó tréning programokban való részvételre. Míg a magyarországi felsőoktatásról készült felmérések, mint például a Tempus Közalapítvány által támogatott LeO2 tanulmány¹ szerint a felsőoktatás további fejlesztése szükséges az innováció és a diákok valós gyakorlati képzése és munkaerőpiacon való alkalmazhatósága terén, addig az Óbudai Egyetem és a Morgan Stanley most megerősített partnersége is egyike a felsőoktatás és az üzleti élet együttműködése terén található követendő példáknak.

Dr. Sima Dezső



Dr. Angyal Béla köszöntése

Az Óbudai Egyetem Szenátusa január 24-ei ülésén köszöntötte 80. születésnapja alkalmából **Dr. Angyal Béla** ny. főigazgatót, gépészmérnököt, a jogelőd Bánki Donát Műszaki Főiskola főiskolai tanárát.

A szenátusi ülés kezdetén **Dr. Gáti József** kancellár méltatta az ünnepekt gazdag életútját. Dr. Angyal Béla 1956-ban szerzett gépészmérnöki oklevelet a Budapesti Műszaki Egyetemen, majd a Villamos és Kismotor Gépgyárban dolgozott üzemmérnökként. 1959-től a Budapesti Műszaki Egyetem tanársegédje, később adjunktusa. 1966-ban a Felsőfokú Gépipari Technikumba került tanárnak, majd kinevezték igazgatónak.

Angyal Béla a Bánki Donát Gépipari Műszaki Főiskola alapító főigazgatója, a Gépgyártástechnológia Tanszék tanszékvezetője, 1987-től Gépgyártástechnológiai Intézet igazgatója volt. 1990-es nyugdíjba vonulása után sem szűnt meg kapcsolata az intézménnyel, tanórák tartásában, Záróvizsga Bizottságok munkájában továbbra is részt vállalt, részese az intézmény közéleti életének.

Dr. Angyal Béla oktató nevelő munkája során számos nemzedéket készített fel a mérnöki pályára, tanított



emberségre. A köszöntőt Dr. Rudas Imre rektor zárta, erőt és egészséget kívánva emléklap és kristályváza átadásával.

Angyal Béla meghatódva köszönte meg a kedves megemlékezést, melyhez szerényen néhány további közös eseményre, személyes kapcsolatra mutatott rá.

Reha Ilona

Nemzetközi és tudományos élet hírei

Együttműködési szerződés meghosszabbítása a Szabadkai Műszaki Szakfőiskolával

2011. január 20-án az Óbudai Egyetem vezetőségi tagjai, **Prof. Dr. Rudas Imre** rektor és **Prof. Dr. Fodor János** rektorhelyettes **Dr. Pataki Éva** igazgató meghívására a Szabadkai Műszaki Szakfőiskolára látogatott. A szabadkai intézménnyel már több évtizedes szoros kapcsolatot



ápol az egyetem, illetve annak jogelődjei, a Budapesti Műszaki Főiskola és a Bánki Donát Műszaki Főiskola.

Az egyetemi delegáció látogatásának célja egyrészt a főiskolával tavaly lejárt együttműködési szerződés megújítása, mivel mindkét fél fontosnak tartja a gyümölcsöző kapcsolat további ápolását, s hivatalos formában történő dokumentálását annak érdekében, hogy minél több területre kiterjedjen az együttműködés. Ezen kívül a kilenc éve elindított, eleinte csak szerb-magyar kétoldalú szimpóziummként szervezett SISY konferenciasorozat ad munkát az Óbudai Egyetemnek és a Szabadkai Műszaki Szakfőiskolának, amely immár elismert nemzetközi rendezvénné vált a két intézmény életében, mert színvonalas publikációs lehetőséget ad azáltal, hogy IEEE támogatással a benyújtott cikkek az IEEE Xplore adatbázisba kerülnek.

A megbeszélés részletesen kiterjedt az idei, szeptember 8-10-i SISY 2011 (9th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics) előkészítésére, amelyre már két nagynevű nemzetközi professzor, Hamido Fumida Japánból és Marcelo Ang Szingapúrból, plenáris előadás tartását vállalta el.

A konferencia részletei a <http://conf.uni-obuda.hu/sisy2011/> honlapon találhatóak.

Szakál Anikó

SAMI 2011

Az Óbudai Egyetem idei első nemzetközi rendezvényét január 26-29. között tartotta alkalmazott gépi intelligencia és informatika témában a Pozsony melletti Szomolányban (Smolenice) 9th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2011) néven.

Már szinte hagyománynak számít, hogy az éves rendezvénytárs első eleme a Kassai Műszaki Egyetem, az Óbudai Egyetem, a Szlovák Tudományos Akadémia és a Magyar Fuzzy Társaság közös szervezésében létrejövő SAMI konferencia. Nagy jelentősége és felbecsülhetetlen értéke abban rejlik, hogy míg korábban csupán a magyar-szlovák kapcsolatokra épült, s helyi szintre korlátozódott, mostanra már nemzetközivé terjeszkedett, s az IEEE magyar tagozata támogatásával IEEE által jegyzett konferenciává vált, valamint a benyújtott cikkek az Xplore adatbázisba kerülnek, ezáltal



nagymértékben megnő a publikációk értéke, elérhetősége, kereshetősége.

A kilencedik születésnapját ünneplő **International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2010)** konferenciát **Fodor János**, az egyetem általános és tudományos rektorhelyettese, a

konferencia elnöke és az MFT elnöke nyitotta meg köszöntőjével.

A konferencia neves plenáris előadója a Szlovák Tudományos Akadémiáról **Ladislav Hluchý** „Using Advanced Data Mining and Integration in Environmental Risk Management” címmel tartott előadást.

Nagy érdeklődésre tartott számot az MTA SZTAKI Kognitív Informatikai Csoport demonstrációja, a Virtuális Kollaborációs Aréna (VirCA). A szoftver rendszer célja, hogy lehetővé tegye az emberi felhasználó számára, hogy interakcióba lépjen és kollaboráljon távoli, valós robotokkal és más intelligens ágensekkel a virtuális világon keresztül. A rendszer integrálja a virtuális környezet által kínált lehetőségeket, a kognitív infokommunikációs csatornák információsűrűségét a 3D látást is ide értve, emellett lehetőséget teremt a mesterséges intelligencia sebességének és pontosságának, valamint a magas szintű emberi intelligenciának az integrálására robot rendszerekben.

A rendezvény szakmai sikere és tudományos értéke mellett szomorú aktualitás készítette a jelenlevőket emlékezésre, mégpedig a szimpózium állandó résztvevőjére, a mindig aktív, energikus, fáradhatatlan **Baltazár Frankovič** professzorral való emlékezés, aki 2008 nyara óta már sajnos nem örvendeztetett meg minket örök optimizmusával, s szeretett verseivel. Tiszteletére a Magyar Fuzzy Társaság és a Budapesti Műszaki Főiskola Frankovic Boldizsár-díjat alapított, amelyet az évente megrendezésre kerülő SAMI szimpóziumon a 35 év alatti fiatal résztvevők közül a legjobb cikk és előadás szerzője kap meg. Idén **Várkonyi Teréz Anna**, az Óbudai Egyetem doktorandusza vehette át a díjat.

A teljes konferenciaanyagot az IEEE szabványnak megfelelő CD proceedings tartalmazza. <http://conf.uni-obuda.hu/sami2011>

A SAMI konferenciasorozat jubileumi, 10. megrendezésére 2012. január 26-28. között a Kassa melletti Herl'any-ban kerül sor.

Szakál Anikó

Hírek röviden

2010-es sikerek Budapest Kupa 2010 – Felsőoktatási Jégkorong Liga

2010. november 27-én és 28-án kettős megmérettetés előtt állt az Óbudai Egyetem jégkorongcsapata. Szombaton, a Felsőoktatási Jégkorong Liga (FJL) szezonnyitó tornáján, a „Budapest Kupán”, vasárnap pedig a Nemzeti Amatőr Jégkorong Bajnokság (NAJB) aktuális fordulóján korcsolyáztak a pályára játékosaink egyetemünk színeit képviselve.

Az FJL egy új kezdeményezés, az Óbudai Egyetem és a Magyar Jégkorong Szövetség közös szervezésű tornasorozata. Célja az egyetemi csapatok rendszeres, szezonon átívelő játéklehetőségének biztosítása, a sportág népszerűsítése és az egyetemi sportélet aktivizálása.

A torna helyszíne a hazai hoki egyik bölcsője, a Kisstadion szabadtéri pályája volt. A valódi tél első napja szerencsére kegyes volt a Pécsi Tudományegyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és az Óbudai Egyetem csapatával.



Csapatunk a tornanyitó mérkőzésen az ELTE alakulatóval mérte össze tudását. A kiegyenlített első harmad küzdelmei után rátaláltunk a góllövő ütőinkre, így 7:0-s végeredménnyel küldtük az öltözőbe harcos ellenfelünket. A második mérkőzésünkre már este, a pálya fényeiben került sor, ahol a BME állította kihívás elé játékosainkat. A vezetést ellenfelünk szerezte meg, de a második harmadban 3-1-re állt az eredményjelző a mi javunkra. Fokoztuk a tempót, melyet a műegyetem nem tudott tartani, így a lefújásig egészen 6-2-ig sikerült növelni előnyünket.

Utolsó mérkőzésünk a torna döntője is egyben, hiszen a Pécs csapata szintén két győzelmet tudhatott már maga mögött, így egy igazi ki-ki meccs izgalmával léptek pályára a játékosok. A PTE, csapatunkhoz hasonlóan, a NAJB küzdelmeinek is résztvevője Legio Sophiane néven, ám míg mi a másnapi mérkőzésre több kulcsjátékosunkat is pihentettük, ők közel a legerősebb felállással érkeztek a tornára. A srácok mindkét oldalon szívüket-lelküket beleadták a játékba, igazi csapatként játszottak, ám egy szerencsétlen potyagól megduplázta a pécsiek előnyét, melyet már csak szépíteni tudtunk az utolsó sípszó elhangzásáig. Óbudai Egyetem – PTE, 5-6.

Az összesített eredmény az alábbi:

1. helyezett: Pécsi Tudományegyetem
2. helyezett: Óbudai Egyetem
3. helyezett: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
4. helyezett: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Az egyetemi tornát követő napon vasárnap, az egyetem jégkorongcsapata a Káposztásmegyeri Jégpalotában a Jéglovagok csapatát fogadta a NAJB 4. fordulójában. Bár az előző napi torna több játékosunk lábában megéreződött, melyet az első harmadban nagy tempót diktálva megpróbált kihasználni a vendégcsapat, de szerencsére tartalékolt erőink időben felébredtek és meghozták a várt lendületet. Egyetemünk csapata fölényes 9:1-es győzelmet aratott a lovagok ellen, mellyel komoly lépést tettek a rájátszás felsőházába jutásáért.

Szép volt fiúk! Hajrá Óbuda!

Kuti János

Pályaválasztási szülői értekezlet

Eredményesen zárult január 10-én az Óbudai Egyetem rektora és az Egyetemi Hallgatói Önkormányzat által első alkalommal megszervezett Pályaválasztási Szülői Értekezlet az intézmény Bécsi úti főépületében.

A pályaválasztás előtt álló középiskolás tanulók felsőoktatási intézmény választásában a családi környezet meghatározó szerepet játszik. Ezért tartották fontosnak a szervezők, hogy a szülők, családtagok megismerjék a pályaválasztás jelentőségét, a képzés kínálatát, illetőleg a 2011. évi felvételi eljárást, annak teendőit. A rendhagyó szülői értekezlet az érdeklődőkkel megosztotta a továbbtanulást érintő információkat, a végzetek elhelyezkedési lehetőségeit és segítséget nyújtott a még döntés előtt álló családoknak, biztosítva az eligazodást az egyetem által kínált képzési területeken.

Dr. Fodor János rektorhelyettes megnyitó beszédében hangsúlyozta, az intézmény státusza egy évvel ezelőtt megváltozott – főiskolából egyetem lett –, ezért fontos, hogy tájékoztassák a pályaválasztás előtt állókat a továbbtanulást érintő információkról.



Ezt követően **Dr. Rudas Imre** rektor az intézmény múltját mutatta be az 1395-ben, Luxemburgi Zsigmond által alapított Óbudai Egyetemtől a 2010-ben újjáalapított XXI. századi Óbudai Egyetemig. Bemutatásra kerültek a nemzetközi és hazai, sport és tanulmányi versenyeken kiváló eredményt elért hallgatók is.

A következő előadó, **Dr. Gáti József** kancellár az egyetem képzési programját mutatta be a megjelent szülőknek, leendő hallgatóknak, majd **Kártyás Gyula**, oktatási főigazgató a 2011-es felvételi eljárást ismertette. **Kuti János**, a Hallgatói Önkormányzat alelnöke a szociális gondoskodást, a hazai és külföldi ösztöndíjak lehetőségeit ismertette az érdeklődőkkel.

A megnyitó után lehetőség nyílt személyes konzultációra az öt kar és két központ képviselőivel, valamint az érdeklődők megtekinthették az egyetem hallgatóinak sikeres projektjeit, így pl. a térszathidakat, a pneumobilt, a



lítium ionos elektromos járművet, a hallgatók által tervezett ruhákat stb.

A rendezvény jövőbeli megrendezéséhez, fejlesztéséhez a résztvevők visszajelzéseire is számítanak a szervezők. A bemutatott és a <http://bmf.hu/users/kissgergely/SZULOI.ZIP> felületről letölthető prezentációkat a szervezők megküldték minden regisztrált résztvevőnek, valamint a programba bevont valamennyi középiskolának.

Nagy Krisztina

♦♦♦

Három napos Microsoft® tanfolyam az Alba Regia Egyetemi Központban

Az Alba Regia Egyetemi Központban a Matematikai Modellezés és Programozás hallgatói kör szervezésében 2011. január 17-18-19-én először került megrendezésre egy három napos tanfolyam, amely a Microsoft® Magyarország támogatásával jött létre. A tanfolyam témája a "Kisvállalati hálózatok tervezése, és üzemeltetése" volt, amelyen a hallgatók megismerkedhettek a hálózati alapfogalmakkal, a kisméretű hálózatok tervezésével és a Microsoft® ajánlású megoldásokkal kisvállalatok számára, amelyet a résztvevők ki is próbálhattak virtualizált környezetben. Az előadó **Király István** (MCT, MCP, MCTS, MCITP:SA) volt, aki az elméleti anyag mellett az iparban szerzett tapasztalatait is megosztotta a hallgatókkal, ezzel még életszerűbbé és használhatóbbá tette a kurzus anyagát. A tanfolyamon 26 hallgató vett részt. Mindannyian pozitívan értékelték ezt a három napot, elmondásuk szerint a gyakorlatban felhasználható tudásra tettek szert, amelyet leendő gyakorlati, illetve munkahelyükön felhasználhatnak a mindennapokban.

Reményeink szerint, még sok ilyen hasznos, és sikeres kurzus jöhet létre. Szeretnénk minden félévben legalább egy hasonló tanfolyamot szervezni fejlesztői vagy, ahogy most is, üzemeltetői témában.

Dr. Seebauer Márta

Könyvtári rendezvény a Kandó Kálmán jubileum kapcsán

Három éve kezdődött a **Magyar Könyvtárosok Egyesülete Műszaki Könyvtáros Szekciójának** nagy szakmai érdeklődéssel kísért rendezvénysorozata, melynek keretében egymás után mutatkoztak be egyetemünk könyvtárai. Ezek kapcsán minden alkalommal egy-egy érdekes előadás is elhangzott, mint ahogy most is. 2011. január 27-én egyetemünk Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karára látogattunk el, ahol az **ÓEEK Tavaszmező utcai Könyvtára** volt a soros házigazda és ennek az összejövételnek Kandó Kálmán halála 80. évfordulója adta az aktualitását.

Strasser Mihályné könyvtárigazgató köszöntő szavai után a kar részéről **Jármai Ferenc** docens úr hangolta rá a közönséget a Kandó iskola történetét elmesélve az est gerincét adó programra. **Krasznai Mihályné** nyugalmazott könyvtárigazgatónk színvonalas, hatalmas kutatómunkát feltételező, számos vetített képpel illusztrált, az előadó hatalmas tárgyi tudását bizonyító előadását hallgathattuk végig „Egy zseniális magyar mérnök a 20. században. Kandó Kálmán életműve” címmel. Ezt az előadást már a tavalyi Óbudai Nyári Egyetem határon túli, fiatal magyar résztvevői is érdeklődve, végig jegyzetelve kísérték figyelemmel. Számos régi, ma már kuriózumnak tekinthető kiadvány járt közben kézzel-kézre, többek közt Kandó első munkahelyének, a Ganz Gyárnak mai szemmel már-már szinte művészeti könyvnek is beillő termékkatalógusa. Micsoda esztétikai élvezetet is nyújtó műszaki találmányok, tárgyak, készültek a múlt század elején! Sok mindent tudhattunk meg a zseniális feltalálóról, élete állomásairól, a vasút villamosításának hőskoráról, a szerény, szorgalmas magyar mérnökről, aki példaként állhat a ma nemzedéke előtt.

Nagy Zoltán, a Műszaki Könyvtáros Szekció elnöke egy-egy szép kiadvánnyal köszönte meg az előadók értékes munkáját. Ezután **Halabuk József** docens úr értő kalauzolásával bekukucskálhattunk a régi tárgyakkal te-



li, emeleti Kandó emlékszobába is. Aki nem sietett annyira haza, annak lehetősége volt egy rövid sétát tenni a felújított és nemrégiben kibővült Könyvtárban is, ahol még baráti beszélgetésre is jutott idő. Jól sikerült délután volt, ami nagyrészt a szervező, Dettai Eleonóra könyvtáros érdeme is volt, köszönjük!

Óváry Istvánné

◆◆◆

Educatio 2011

A **11. Educatio Nemzetközi Oktatási Szakkiállítás** 2011. január 21–22. között került megrendezésre a Papp László Sportarénában közel kétszáz standdal, minden eddiginél színesebb programkínálattal. Az **Óbudai Egyetem** az F 18-as számú szigetstandján várta az érdeklődőket.

A 130 éves iparoktatási és 40 éves felsőoktatási múlttal rendelkező intézmény az egyetemé válás alkalmából a korábbi éveknél színesebb programmal és bemutatóval készült. Az egyetem öt kara és két központja bemutatta a 12 alapképzési és 6 mesterképzési programját, valamint az Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola tevékenységét. A látogatók betekintést kaptak a hallgatóbarát egyetem mindennapi életébe, s különleges technikai eszközök is bemutatásra kerültek.

◆◆◆

40 éves a Természetjáró Szakosztály

Az Óbudai Egyetemen máig működő **Bánki Donát Műszaki Főiskola Természetjáró Szakosztály** 40 évvel ezelőtt főiskolai sportegyesületként alakult. Azóta tagjai a lelkes vezetővel, Kriza Kálmánnal, a Bánki Kar Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézetének adjunktusával szorgalmasan gyűjtik a kilométereket.

Gratulálunk a jubileumhoz és még sok kellemes, hasznos kirándulást kívánunk! Egyúttal arra biztatunk mindenkit, hogy csatlakozzanak a jókedvű, vállalkozó szellemű csapathoz!

A kirándulások programja megtalálható az alábbi linken: <http://www.bfse.hu/home.html>.



Megemlékezés Makón

A makói származású **Galamb József** születésének 130. évfordulója alkalmából szülővárosában egész napos programmal emlékeztek meg a világhírű konstruktor, a legendás Ford T-modell tervezőjéről.

A Galamb József nevét viselő szakképző iskola előcsarnokában **Mágori Józsefné**, országgyűlési képviselő, **Szakács Gábor** autómérnök, az iskola volt tanítványa, **Medgyesi Pál**, a Csongrád Megyei Mérnöki Kamara tiszteletbeli elnöke, **Szilágyi László**, a Maros-parti Veterán Autómotoros Egyesület elnöke és **Horváth Zoltán**, a makói oktatási központ igazgatója mellett **Dr. Gáti József**, az Óbudai Egyetem kancellárja és **Dr. Horváth Sándor** dékán helyezte el a megemlékezés koszorúját a névadó szobránál.



Délután az egykori, a Galamb fivérek által fenntartott Ford lerakat falán lévő, 1981-ben felállított emléktáblát **Kubatov Gábor** országgyűlési képviselő, pártigazgató, **Magyar Anna** és **Mágori Józsefné** országgyűlési képviselők, **Medgyesi Pál** és **Dr. Gáti József** koszorúzták meg.

A jubileum alkalmából rendezett emlékülésre a József Attila Múzeumban került sor, mely tudományos tanácskozást **Zombori István**, a szegedi múzeum igazgatója vezette. A világhírű magyar mérnök példájáról Kubatov Gábor szólt, kiemelve, hogy Galamb egész életútja azt erősíti meg bennünk, hogy érdemes bízni önmagunkban, a csoda mindenkivel megtörténhet. Dr. Halmányi Pál múzeumigazgató előadásában Galamb családját, makói és szegedi diákéveit mutatta be. Dr. Gáti József és Dr. Horváth Sándor előadásában Galamb Józsefnek az Óbudai Egyetem első jogelődjében, a Budapesti Magyar Királyi Állami Felső Ipariskolában folytatott tanulmányait ismertette.

A tudományos ülést Medgyesi Pál „Galamb József, a példamutató mérnök” és Horváth Zoltán „A szakmunkásképzés napjainkban” című előadása zárta.

Reha Ilona



Call for Papers

SACI 2011

Timișoara, Romania
May 19-21, 2011



ORGANIZERS: Óbuda University, Hungary; and
"Politehnica" University of Timișoara, Romania

6th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics

<http://conf.uni-obuda.hu/saci2011>

HONORARY CHAIRS

Vincenzo Piuri, Past President of IEEE Computational Intelligence Society, University of Milan, Italy
Nicolae Robu, Rector of "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Imre J. Rudas, Rector of Óbuda University, Budapest, Hungary

HONORARY COMMITTEE

Ioan Dumitrache, Politehnica University of Bucharest, Romania, Chairman of SRAIT
Florin Filip, Romanian Academy
László T. Kóczy, Széchenyi István University, Győr, Hungary
Gábor Péceli, BME, Hungary
Emil M. Petriu, University of Ottawa, Canada

GENERAL CO-CHAIRS

János Fodor, Óbuda University, Budapest, Hungary
Octavian Proștean, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

STEERING COMMITTEE

Gheorghe-Daniel Andreescu, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
János Fodor, Óbuda University, Budapest, Hungary
László Nádaï, Óbuda University, Budapest, Hungary
Stefan Preitl, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Bernard De Baets, Ghent University, Belgium
Valentina Balas, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania
Ulrich Bodenhofer, Austria
János Csirik, Szeged University, Hungary
Toshio Fukuda, Nagoya University, Japan
Aurél Galántai, Óbuda University, Budapest, Hungary
Frans C. A. Groen, University of Amsterdam, The Netherlands
Voicu Groza, University of Ottawa, Canada
Dan Ionescu, University of Ottawa, Canada
Endre Pap, University of Novi Sad, Serbia
Gábor Péceli, BME, Hungary
Mel Siegel, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA
Nicolae Tăpus, Politehnica University of Bucharest, IEEE Romania Section Chair

Annamária R. Várkonyi-Kóczy, Óbuda University, Budapest, Hungary
Mihail Voicu, "Gh. Asachi" Technical University of Iași, Romania
Peter Wide, Örebro University, Sweden

ORGANIZING COMMITTEE CHAIRS

Vladimir Crețu, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
József Gáti, Óbuda University, Budapest, Hungary
Ioan Silea, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

ORGANIZING COMMITTEE

Orsolya Hölvényi, Gyula Kártyás, Ilona Reha, Óbuda University, HU
Mircea Stratulat, **Mircea Popa**, **Ioan Filip**, **Florin Drăgan**, **Dan Pescaru**, **Dorina Popescu**, **Iosif Szeidert**, "Politehnica" University of Timișoara, Romania

TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE CO-CHAIRS

Radu-Emil Precup, "Politehnica" University of Timișoara, Romania
Szilveszter Kovács, University of Miskolc, Hungary

SECRETARY GENERAL

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

TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

Mihai Abrudean, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Romania
Dragan Antic, University of Nis, Serbia
Péter Baranyi, BME, Hungary
Costin Bădiță, University of Craiova, Romania
Ildar Batyrshin, Mexican Petroleum Institute, Mexico
Barnabás Bede, Óbuda University, Budapest, Hungary
Balázs Benyó, Széchenyi István University, Hungary
Petru Berce, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Romania
Saso Blazic, University of Ljubljana, Slovenia
Theodor Borangiu, Politehnica Univ. of Bucharest, Romania
Cătălin Buiu, Politehnica Univ. of Bucharest, Romania
Dumitru Burdescu, University of Craiova, Romania
Keith J. Burnham, Coventry University, UK
Sergiu Caraman, "Dunărea de Jos" Univ. of Galați, Romania
Emil Ceangă, "Dunărea de Jos" Univ. of Galați, Romania
Alexandru Cierciart, West University of Timișoara, Romania
Nicolae Constantin, Politehnica Univ. of Bucharest, Romania
Ana-Maria Crețu, University of Ottawa, Canada
Marius Crișan, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
Valentin Cristea, Politehnica University of Bucharest, Romania
Daniela Danciu, University of Craiova, Romania

László David, "Gheorghe Major" Univ. Tg. Mureș, Romania
Alex Doboli, Stony Brook University, New York, USA
Monica Dragoicea, Politehnica Univ. of Bucharest, Romania
Lavinia Ferariu, "Gh. Asachi" Technical Univ., Iași, Romania
Clement Festică, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Romania
Petru Eles, Linköping University, Sweden
Stefan Holban, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
László Horváth, Óbuda University, Budapest, Hungary
Eugen Iancu, University of Craiova, Romania
Zsolt Csaba Johanyák, Kecskemét College, Hungary
Ioan Jurca, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
László Kovács, University of Miskolc, Hungary
Levente Kovács, BME, Hungary
Liviu Miclea, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Romania
András Molnár, Óbuda University, Budapest, Hungary
Sergiu Nedevschi, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Aleš Procházka, Institute of Chemical Technology, Prague, Czech
Victor-Valeriu Patriciu, Military Technical Academy, Bucharest
Octavian Păstrăvanu, "Gh. Asachi" Technical Univ. of Iași, Ro.
Dan Pescaru, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
Dana Petcu, West University of Timișoara, Romania

Dan Popescu, University of Craiova, Romania
Claudiu Pozna, Széchenyi István University, Győr, Hungary, and Transilvania University of Brasov, Romania
Vladimir Rasvan, University of Craiova, Romania
Ioan Salomie, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Dan Selisteanu, University of Craiova, Romania
Peter Sinčák, Technical University of Košice, Slovakia
Valentin Sgârciu, Politehnica Univ. of Bucharest, Romania
Igor Skrjanc, University of Ljubljana, Slovenia
Márta Takács, Óbuda University, Budapest, Hungary
Nicolae Tapus, Politehnica University of Bucharest, Romania
József K. Tar, Óbuda University, Budapest, Hungary
József Tick, Óbuda University, Budapest, Hungary
Domonkos Tikk, BME, Hungary
Doru Todință, "Politehnica" Univ. of Timișoara, Romania
Marius L. Tomescu, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania
Zoltán Vámosy, Óbuda University, Budapest, Hungary
Jan Vaščák, Technical University of Košice, Slovakia
Matei Vinătoru, University of Craiova, Romania
Mihail Voicu, "Gh. Asachi" Technical Univ., Iași, Romania
Daniela Zaharie, West University of Timișoara, Romania

VENUE

Timișoara, Romania
"Politehnica" University of Timișoara, <http://www.upt.ro/english/index.php>
Faculty of Automation and Computers

TOPICS include but not limited to

- Computational Intelligence
- Intelligent Mechatronics
- Systems Engineering
- Artificial Intelligence
- Intelligent Manufacturing Systems
- Intelligent Control
- Genetic, Neural and Fuzzy Algorithms
- Expert Systems
- Advanced Informatics Applications
- Information Technology in Biomedicine

SUBMISSION OF PAPERS

Authors are asked to submit electronically a full paper until March 3, 2011 through electronic submission system.

PRESENTATION

OHP and data projector will be provided for oral presentation. Authors are asked not to use their own laptop, but bring the presentation on CD or USB drive.

AUTHOR'S SCHEDULE

Deadline of full paper submission March 3, 2011
Deadline of notification April 1, 2011
Deadline of final paper submission April 21, 2011

SPONSORED BY

IEEE Hungary Section
IEEE Chapter of Computational Intelligence Society, Hungary
IEEE Chapter of SMC, Hungary
IEEE Joint Chapter of IES and RAS, Hungary

TECHNICAL CO-SPONSORSHIP

IEEE CI Society
IEEE Romania Section
ASTR – Academy of Technical Sciences, Romania
HFA – Hungarian Fuzzy Association
NJSZT – John von Neumann Computer Society, Hungary
MMA – Hungarian Academy of Engineering

LOCAL SECRETARY (for local information)

Lucia Anton, "Politehnica" University of Timișoara
Phone: +40-256-40-3224, +40-256-40-3205
e-mail: secretariat@aut.upt.ro

Moduláris hallgatói vezetőképző tanfolyam

Ebben a félévben újabb öt téma kerül meghirdetésre a „Moduláris Hallgatói Vezetőképző Tanfolyam” keretében, ahol olyan információk, ismeretek átadása történik, mely felkészíti a hallgatókat a döntések meghozatalára és a folyamatok demokratikus kezelésére. A felelős és eredményes érdekvédelem kialakítása ma már megköveteli az alapvető vezetési, jogi és pénzügyi ismereteket is. Fel kell készíteni a hallgatókat a különböző programok szervezésének buktatóira, a meglévő és a folyton változó igények és feltételrendszerhez való alkalmazkodásra, az új kezdeményezések és ötletek felkarolására, ez által is növelve az önkormányzati munka hatékonyságát és színvonalát. A vezetőképző lényeges kérdése egyben a hallgatói vezetők utánpótlás kinevelése, ezért bízunk benne, hogy minél többen fognak élni a lehetőséggel és bekapcsolódnak a tanfolyam munkájába. Azok a hallgatók, akik minden előadáson részt vesznek, igazolást kapnak a kurzus elvégzéséről, amely egy pályázat vagy interjú esetén előnyt jelenthet számukra.

Balogh József

◆◆◆

Folytatódik a „Szakmai Tudományos Műhely” előadássorozat

A 2009/10-es tanév II. félévében kezdte meg működését az egyetem Bánki Donát Kollégiumában a „Szakmai Tudományos Műhely” névre hallgató, nyilvános ismeretterjesztő előadássorozat. Elképzelésünk az volt, hogy lehetőséget biztosítsunk kollégáink számára szakmai és tudományos tevékenységük, esetleg hobbyjuk bemutatására, a hallgatók körében történő népszerűsítésére, és új típusú kapcsolatokat építésére.

Az előadások alapvetően nem a tantervi órák anyagaihoz kötődnek, de lehetőséget kívánnak biztosítani arra, hogy az oktatók és hallgatók kötetlen keretek és beszélgetések között találkozhassanak, szakmai érdeklődésüknek megfelelően ismereteiket bővítsék. Reményeink szerint ezek az előadások segítenek hallgatóinknak a komplex mérnöki gondolkodás és szemlélet kialakulásában, felkelti érdeklődésüket a szakmai tudományos munka iránt, és minél több hallgató kap kedvet, hogy be-

kapcsolódjon a karokon működő tudományos műhelyek tevékenységébe.

A most induló félévben is folytatódik a szakmai program. Az előadók felkérése és az előadások témájának összeállítása során a szervezők arra törekedtek, hogy minél több kar oktatója kapcsolódjon be a programba, a témaválasztások minél színesebbek legyenek.

Az előadás-sorozat részletes programja megtalálható a www.koll.uni-obuda.hu oldalon.

Balogh József

◆◆◆

Felhívás az Óbudai Egyetem Polgáraihoz!

Az adóbevallás során – az előző évekhez hasonlóan – mindenki dönthet arról, hogy befizetendő adója 1-1 %-át nem a **Nemzeti Adó- és Vámhivatalhoz**, a **NAV**-hoz fizeti be, hanem 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 is.

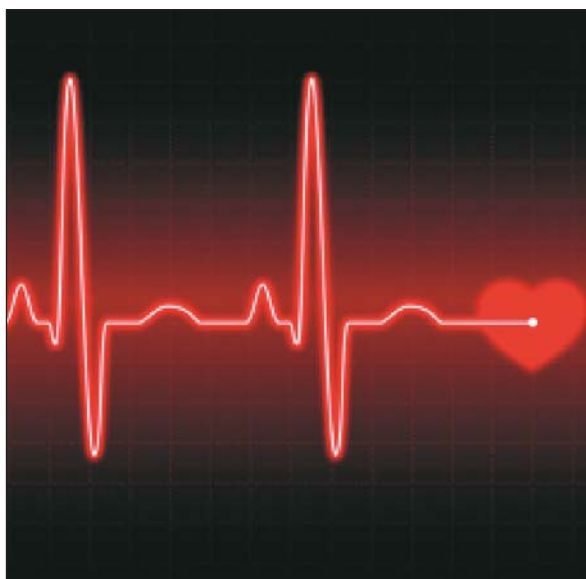
Ez évben is mód nyílik arra, hogy az Adózás Rendjére vonatkozó törvény alapján adója 1%-át az Óbudai Egyetem javára felajánlja. Kérjük Önöket, hogy erről a lehetőségről ismeretségi körüket is tájékoztassák.

Az Óbudai Egyetem a régió meghatározó felsőoktatási intézményeként az elmúlt évek során akadémiai programjának jelentős bővítését hajtotta végre, meghatározó infrastrukturális fejlesztést valósított meg, s tervez a következő időszakban is. A felajánlott adókból befolyó összegből az egyetem a **XXI. század követelményeit kielégítő hallgatói terek létesítését**, illetve **színvonalas üzemeltetését** kívánja biztosítani.

A befolyt összeg felhasználásáról a www.uni-obuda.hu honlapon és az Óbudai Egyetem Hírmondóján keresztül beszámolunk. Amennyiben egyetértene a céljainkkal, akkor az APEH nyilatkozaton az egyetem **15773063-2-41** adószámát feltüntessék fel.

Kérjük Önöket, az egyetem céljaival szimpatizálókat, hogy személyi jövedelemadójuk 1 %-át az Óbudai Egyetem részére ajánlják fel.

Defibrillátor



Sajnos az utóbbi időben egyre többet hallunk olyan tragikus esetekről, amikor megáll valakinek a szíve. Az a statisztikai adat is régóta ismert, hogy **Magyarországon félóránként meghal valaki hirtelen szíveállás miatt.** Ez megdöbbentő adat. Az elmúlt években a túlélési esélyek növelésére kezdtek a nagy forgalmú, nyilvános helyeken is automata vagy félautomata defibrillátorokat telepíteni. Ezek a 300-500 ezer forintba kerülő készülékek megtalálhatók a forgalmas bevásárlóközpontokban, a közhivatalokban, a pályaudvarokon, a strandokon. A **félautomata** defibrillátorok segítségével a klinikai halál állapotában lévő betegek sokkal nagyobb eséllyel éleszthetők újra.

Egyetemünk az alábbi helyeken helyezett el életmentő defibrillátor készüléket:

Az beszerzett 3 db INNOMED **Powerheart AED G3 defibrillátort** a budapesti telephelyeken: Bécsi út 96/b., Népszínház utca 8., Tavaszmező utca 17. szám alatti portaszolgálatoknál található.

Ha van defibrillátor, tudják is kezelni?

Az újraélesztés sikerét a gyors felismerés, hamar megkezdett újraélesztés, illetve a haladéktalanul rendelkezésre álló defibrillátor készülék jelenti. Ugyanis a leggyakoribb keringés-megállási forma, az ún. kamrafibrilláció.

Kamrafibrilláció során a szívkamrák falában lévő izmok működése zavart szenved, így kamrai ritmuszavar alakul ki, azaz **a szív ahelyett, hogy szabályosan összehúzódna, csak remegő mozgást végez. Azaz nem működik, nem pumpál vért.**

A defibrillátor használatához nélkülözhetetlen bizonyos szintű elsősegélynyújtói és újraélesztési ismeret. Ennek megszerzése érdekében egyetemünk **ingyenes újraélesztő tanfolyamot** szervez.

Hogyan működik a félautomata defibrillátor?

A kamrai ritmuszavar néhány percen belül leadott **elektromos ütéssel** megszüntethető. A félautomata defibrillátor meghatározott erejű (200-360 J) és lefutású elektromos ütet ad, amely egy külső egyidejű repolarizációnak felel meg. Célja, hogy az ütet követő ún. elektromos csendben a szív saját ingerületvezető rendszere aktiválódjon, és beinduljon a normál ingerképzés. Ennek sikeréhez nagy mennyiségű foszfát szükséges, melynek mennyisége a kamrafibrilláció alatt igen gyorsan fogy, tehát az idő múlásával gyorsan csökken a defibrillálhatóság esélye is.

Hogyan használjuk a félautomata defibrillátort?

A készülék bekapcsolását követően a műszer hangutasításokban ismerteti a szükséges teendőket. Először az elektródák felhelyezésére szólít fel, a megfelelő hely az elektródákon lévő rajzon látható, a felhelyezést az öntapadó felület biztosítja. Ezt követően az elektródák csatlakoztatására szólít fel, majd ún. analízist végez, amely során a beteg ritmuszavarát vizsgálja. Az analízis során nagyon

fontos, hogy senki ne érjen a beteghez, mert ez zavarja az értékelést!

Az analízis függvényében a készülék javasolja vagy nem javasolja a sokk, azaz a defibrilláció leadását. Amennyiben javasolt a sokk, az utasításnak megfelelően nyomjuk meg "sokk" gombot (piros). Ha sokkot nem javasol, keressük a keringés jeleit, ha nem találjuk, kezdünk 1 perces újraélesztést, majd végeztessünk újabb analízist (analízis gomb - sárga).

Az a készülékek mellet nagyméretű **fényképekkel illusztrált használati útmutató** is található.

A készülék az elektromos ütés (sokk) leadása után újabb analízist vagy sokkot javasol. Alapbeállításként kamrafibrilláció esetén a készülék három sokk leadását javasolja egymást követően. Három sokk leadása után, illetve ha a készülék nem javasol sokkot, keressük a keringés jeleit, hiányukban végezzünk 1 percig újraélesztést, majd (a készülék utasításának megfelelően) nyomjuk meg az analízis gombot!

Miben különbözik a félautomata defibrillátor a mentő gépkocsikban használtaktól?

A félautomata defibrillátor lényege, hogy a készülék maga értékeli a beteg szívritmusát, **használata nem igényel EKG ismereteket**, melynek

értékelése orvosi, mentőtiszt gyakorlatához, tanulmányokhoz kötött. Ezért használható ápolói kézből mentőautókon, sürgősségi helyzetben, illetve akár laikusok által. Természetesen a készülék ismerete mellett az újraélesztés kivitelezését is tudni kell, hiszen, amint a leírásból is kiderül, amennyiben nincs defibrillálandó ritmuszavar, akkor el kell kezdeni a lélegeztetést és mellkaskompressziót.

Mit tesznek a kikerkező mentők?

A betegek ellátása számtalan körülménytől függ. Az alábbi tennivalók csak nagy általánosságban igazak, ezektől jelentős mértékben eltérő ellátás is indokolt lehet:

Az Országos Mentőszolgálat eset és rohamkocsijaiban ún. manuális defibrillátor található. Ez azt jelenti, hogy a mentőegység orvosa, mentőtisztje a betegről készített EKG alapján maga dönti el, hogy szükséges-e a defibrilláció. A sokk leadása szintén saját döntéssel történik, ún. defibrillátor lapátok segítségével, melyet kézzel kell a mellkasra nyomni.

Ezen készülékek, a defibrilláláson felül alkalmasak gyors EKG diagnózisra ezen lapátokon keresztül, valamint az újraélesztésen felül egyes ritmuszavarok normál ritmusra történő visszaváltására is.

