

TARTALOM

BESZÁMOLÓK

A HTE 2012. március 7-i választmányi üléséről	2
Látogatás a 21. század munkahelyén	3
Tájékoztató a WRC-12 Rádiótávközlési Világértekezlet határozatairól	3

HÍREK

Jöhet az állami mobilcég	4
Anglia: Megöli az e-könyv a nyomtatottat	5
Ingyenes alkalmazások merítik le az akkukat	5
Jelnyelven értő tolmácsprogram készül	5
Elkészült a tárgyainkat meghajtó processzor	6
Felismeri a jégcsapretket az új pénztárgép	6

FELHÍVÁSOK

HTE Diplomaterv és Szakdolgozat Pályázat 2012	7
Felhívás a személyi jövedelemadó 1%-ának felajánlására	7

BESZÁMOLÓ

A HTE 2012. MÁRCIUS 7-i VÁLASZTMÁNYI ÜLÉSÉRŐL

Az első napirendi pontban az ADÁM (Analog lekapcsolás, Digitális Átállás Munkacsoport) képviselői, *Darabos Zoltán* és *Turányi Gábor* voltak a Választmány vendégei. Az ADÁM képviselői röviden tájékoztatást adtak a munkacsoport elképzeléseiről, s elmondták, hogy céljuk elsősorban a lakosság tájékoztatása. Ennek érdekében vennék fel a kapcsolatot az önkormányzatokkal, államigazgatási szervekkel, cégekkel, civil szervezetekkel. A HTE elnöke, *Husztly Gábor* elmondta, hogy a Választmány fontosnak tartja a munkacsoport kezdeményezését, de érdemes összehangolni a tevékenységüket a feladatot állami szinten koordináló Nemzeti Média- és Hírközlési Hatósággal. Így tud ugyanis hatékony segítséget adni a témában a HTE. *Husztly Gábor* vállalta, hogy felveti a kérdést az NMHH felé, s tárgyal a HTE által nyújtható segítség ütemezéséről.

A második napirendi pontban a szakmai közösségek támogatására kiírt pályázat nyerteséről döntött a Választmány. 2012-ben a Médiainformatica szakosztály, a Rádiótvádközlési szakosztály, a HTE szegedi csoportja és a Távközlési szakosztály nyújtott be pályázatot. A betervezett javaslatot, mely szerint mind a négy pályázó kapja meg a kért támogatást, a Választmány egyhangúan támogatta.

Érdekes döntési helyzetbe került a Választmány a harmadik napirendi pontban az Alapszabály módosítás kérdésében. Az előző ülésen létrehozott ad-hoc bizottság megvizsgálta a 2011. évi CLXXXV. törvény (ún. Civil tv.) szövegét, majd konzultált a HTE jogászaival. A vizsgálatok eredményeként az derült ki, hogy a törvény szövegét betű szerint értelmezve a HTE-nek nevet kellene módosítania, mert az új törvény szerint a HTE szövetségnek számít és ezt a nevének is tartalmaznia kell. Ugyancsak változtatott a törvény a közhasznú szervezet definícióján, ezt a besorolást egy állami vagy önkormányzati jogszabályban előírt közfeladat közvetlen vagy közvetett végzéséhez köti. A jogászok álláspontja szerint csak a bírósági gyakorlat alapján lehet jobban értelmezni, hogy mi fog közfeladatnak minősülni, azonban a bírósági gyakorlat kialakulásához legalább egy fél évnek el kell telnie. Mivel a törvény ugyanakkor 2014. május 31-ig haladékot ad a már közhasznú szervezeteknek, addig élhetnek

közhasznú jogaikkal, így az a célszerű, ha a HTE most nem nyúl az Alapszabályhoz és él ezzel a haladékkal. A Választmány – figyelembe véve, hogy az Elnökség tagjai részéről sem jött módosító javaslat az Alapszabályra – ezért úgy döntött, hogy 2012-ben nem módosít Alapszabályt, megvárja, míg kialakul a civil törvény értelmezésének a gyakorlata.

A negyedik napirendi pontban a március 22-i Elnökségi ülés napirendjének a véglegesítése történt meg, míg az ötödik napirendi pont már a május 24-i Közgyűlés előkészítésével foglalkozott. Mivel *Ruzsa Róbert* után *Biró Albert* is lemondott választmányi tagságáról a megnövekedett munkahelyi terhelése miatt, így a Közgyűlésen két új választmányi tagot is szavazással kell pótolni.

A hatodik napirendi pontban *Horváth Pál*, a Díjbizottság elnöke tartott előzetes tájékoztatást a beérkezett díjajavaslatakról. A választmány az áprilisi ülésén hozza meg végleges döntést a díjazottakról, a díjakat a májusi Közgyűlésen adjuk át.

Ezt követően a Választmány visszatért a Híradástechnika folyóirat kérdésére. Erre azért került sor, mert a decemberi ülésen azzal függesztette fel a Választmány a folyóirat kiadását, hogy márciusban felülvizsgálja a döntést. A Választmány megállapította, hogy egyik támogatási együttműködési szerződést sem sikerült még révbe kormányozni, így a felfüggesztés feloldására még nincs mód.

A nyolcadik napirendi pontban *Heszberger Zalán* számolt be az Infokom 2012 konferencia előkészületeiről, valamint a Szervező Bizottság illetve a Program Bizottság felállításáról. A konferencia október elején kerül megrendezésre, a helyszín kiválasztása folyamatban van. Amint a helyszín és az időpont véglegessé válik, tagtársaink erről a Hírlevélből értesülhetnek.

Az utolsó napirendi pontban *Husztly Gábor* számolt be az NJSZT elnökének írt leveléről, az MVM Net Zrt. vezérigazgatójával történt kapcsolatfelvételtől, az NMHH-val folytatott tárgyalásairól, valamint a Parlament Gazdasági és Informatikai Bizottság informatikai albizottságának az üléséről.

Bartolits István
főtitkár

LÁTOGATÁS A 21. SZÁZAD MUNKAHELYÉN

A HTE Rádiótávközlési Szakosztálya rendezésében március 20-án közel húsz fő érdeklődő látogatást tett a TELENOR törökbálinti központjában, ahol megtekinthették a „21. század munkahelyét”.

A látogatókat Drozdy Győző fogadta, majd az üzemeltetés felügyeleti központban Sepsi Zsolt megbízott műszaki vezérigazgató-helyettes kalauzolta. Bemutatta az üzemfelügyeletet ellátó munkahelyeket, ismertette az oda beosztott kollégák feladatait.

Megismerhettük, hogy milyen technológiákat, szolgáltatásokat irányítanak, felügyelnek a mérnök kollégák. Tájékoztatót kaptunk azokról a műszaki fejlesztésekről, készülékcserekről, amelyek következtében a TELENOR hálózata egységes, megbízhatóbb és szolgáltatásait illetően is korszerűbb lesz. A résztvevők kérdései nagyfokú érdeklődésről tanúskodtak. Szóba került a rádiós spektrum zavartatási problémája, az infrastruktúra üzemeltetési, hibalehárítási metódusa, az időjárás, évszakváltás és napkitörési időszakok

által előidézett anomáliák kezelése csakúgy, mint az úgyfelek észrevételeinek, bejelentéseinek kezelése.

A központ megtekintése után került sor a színház számos érdekességének megtekintésére. Először a hőszivattyús hőközpontot néztük meg. Ez a maga idejében a legkorszerűbb és egyben a legnagyobb kapacitású ilyen létesítmény volt. Az ökológiai előnyökön túl jelentős üzemeltetési költségmegtakarítással jár ennek alkalmazása – tudtuk meg. Érdekes volt a szervezeti egységek számára kijelölt munkatermek kialakítása, az egy-légterű megoldás újszerűsége, a pihenésre rendelkezésre álló számos megoldás.

A kérdésekre kapott válaszok és a tapasztaltak alapján kialakult bennünk, hogy a TELENOR munkatársai valóban a 21. század munkahelyén alkothatnak.

Jamrik Péter

a Rádiótávközlési Szakosztály társelnöke

A WRC-12 RÁDIÓTÁVKÖZLÉSI VILÁGÉRTEKEZLET HATÁROZATAIRÓL

A Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság szervezésében 2012. március 7.-én szakmai tájékoztató programra került sor az NMHH visegrádi utcai székházában. A HTE számára küldött meghívó alapján a Rádiótávközlési Szakosztály számos tagja vett részt a rendezvényen, de a napirend okán meghívtuk a TFHE tagjait is.

A több mint 60 résztvevőt dr. Koláth Gábor főigazgató-helyettes úr köszöntötte, majd a világértekezleten résztvevő magyar delegáció NMHH-t képviselő tagjai igen részletes tájékoztatás adtak az egyes napirendi pontokról. Az előadók között üdvözölhettük dr. Bajó József igazgató, Simon Gyula főosztályvezető, dr. Pados László főosztályvezető-helyettes és dr. Grad János szakmai főtanácsos urakat.

A WRC 193 tagállamból 165 ország vett részt az értekezleten több mint 3000 delegálttal. A résztvevők 30 témában 7 bizottság keretein belül hoztak döntéseket, amelyeket 153 ország írt alá.

A témák érintették a rádióspektrum majdnem mind egyik szegmensét. Kiemelt kérések között szerepeltek az UAS pilóta nélküli repülőgépek üzemeltetésének,



az elektronikus hírgyűjtő rendszerek kiépítésének, a 275 GHz feletti tartomány használatának és az űr-, valamint földmegfigyelés problémakörének spektrum vonzatai. A hazai érdeklődők a digitális hozadék kérdéseire, illetve a műsorszórás és a mobil szélessávú megoldások lehetőségeire fókuszáltak.

Az értekezlet foglalkozott még a különböző sávrészek felosztásának, újrahasznosításának, kiterjesztett alkalmazásának kérdéseivel, sávmeosztási vizsgálatokkal és a kölcsönös zavarások csökkentésének szabályozásával is. A tengeri mozgószolgálatok, a hajók és kikötők biztonságának fokozása, továbbá az űrtávközlés fejlesztése is több napirendi pont között szerepelt.

A tájékoztató végén az előadók összefoglalták az ITU-R ajánlások vizsgálatának helyzetét, a felülvizsgálati kérdések mechanizmusát, a CEPT, EU és NATO szintű egyeztetések főbb elemeit. Kiemelten szóltak Magyarország részvételének eredményeiről. Ismertették a következő WRC-k napirendi javaslatainak kulcskérdéseit.

Jamrik Péter

JÖHET AZ ÁLLAMI MOBILCÉG

Elkezdhetheti építeni a mobilhálózatát a Magyar Posta konzorciuma, miután az NMHH másodfokon is elfogadta a frekvencia-aukción eredményét. A Magyar Telekom, a Vodafone és a Telenor még bíróság elé viheti az ügyet.

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH) tavaly augusztusban kínált fel árverésen néhány szabad blokkot a 900 MHz-es frekvenciasávban, a január 31-i eredményhirdetést követően a piacon lévő mobilszolgáltatók, a Magyar Telekom, a Telenor és a Vodafone fellebbezett a döntés ellen. Az árverésből korábban kizárt romániai RCS&RDS (a Digi tulajdonosa) és a vietnami VIETTEL Group nem éltek ezzel a jogukkal. A Telenor a fellebbezését teljes egészében üzleti titoknak minősítette. A másik két szolgáltató alapvetően azt kifogásolta, hogy az új szereplő, a Magyar Posta konzorciuma is részt vehetett az árverésen. Eredetileg állami szereplő nem pályázhatott volna a frekvenciákra, ám egy rendelet elgördítette az akadályt a Posta útjából. A fellebbező szolgáltatók azt is problémásnak találták, hogy belföldi roaming szolgáltatást kell nyújtaniuk az új szolgáltatóknak.

Az NMHH hírközlési elnökhelyettese, Mátrai Gábor a másodfokú eljárásban helybenhagyta a hatóság korábbi döntését, tehát a Magyar Posta, a Magyar Fejlesztési Bank és a Magyar Villamos Művek konzorciuma elindíthatja a szolgáltatását. Ezzel a döntéssel az árverés eredménye jogerőre emelkedett, az érintettek a Fővárosi Törvényszéknél kérhetnek további jogorvoslatot.

A Magyar Telekom hétfő délután közölte, hogy bírósághoz fordul a határozat felülvizsgálása érdekében. A mobilszolgáltató az árverési eljárásban és a határozatban lévő jogi hibák miatt fordult a Fővárosi Törvényszékhez, és a jogerős határozat, a konzorciumot árverési nyertessé nyilvánító rendelkezés és egyes kapcsolódó rendelkezések hatályon kívül helyezését kérte. Ezen kívül kérte a rendelkezések végrehajtásának felfüggesztését is.

A konzorciumnak először a nagyvárosokban és az autópályák mentén kell kiépítenie a hálózatát. Az országos lefedettség elérése szakértői becslések szerint a következő években több tízmilliárd forint befektetést igényel az állami cégektől. A hálózatépítést jelentősen megkönnyítik a Magyar Posta és az MVM birtokában lévő ingatlanok, hiszen a konzorcium sok esetben úgy tudja majd elhelyezni a bázisállomásait és az antennákat, hogy nem kell hosszadalmas és költséges eljárással területbérleti jogot szereznie. Gondoljunk csak a villanypóznákra, és a sok száz postaépületre, amelyeknek a tetejére hamarosan anten-

nák kerülhetnek. Ahol pedig nincs saját ingatlanja a konzorciumnak, ott egy ideig más szolgáltató hálózatán is roamingolhatnak az ügyfelei.



Ami pedig az első előfizetőket illeti: rögtön elterjedt az a hír, hogy néhány állami cégnél már hónapok óta ismerik azt a dátumot, amikor átváltanak a leendő állami szolgáltatóra. Ez kétségtelenül ravasz húzás lenne, mert komolyabb marketinges erőfeszítések nélkül tudnának ügyfeleket szerezni. Persze az állami szektor önmagában nem hozna elég nagy piaci részesedést, de ebben az üzleti modellben vannak még lehetőségek. Ha a konzorcium jól alakítja ki a tarifacsomagokat, akkor nemcsak az állami alkalmazottakat, hanem a családtagjait is szolgáltatóváltásra ösztönözheti.

A jelenlegi mobilszolgáltatók nem járnak túl jól a negyedik szereplő megjelenésével, ám ennek az ellenkezője mondható el a beszállítókról. A jelentős hazai fejlesztői bázissal rendelkező Ericsson, a Nokia Siemens Networks és a kínai Huawei is jelentős állami megrendelésekhez juthat a következő években.

Forrás: index.hu

ANGLIA: MEGÖLI AZ E-KÖNYV A NYOMTATOTTAT

A britek 7,6 millió darab könyvet vásároltak 2012 első nyolc hetében, ez körülbelül két és fél millióval kevesebb a 2011 első két hónapjában mért adatnál.

Amennyiben a nem fikciós műfajban megjelent köteteket és a gyermekkönyveket is beleszámítják, még drámaibb a helyzet: összesen 4,7 millióval kevesebb papíralapú kiadványt adtak el – derül ki Nielsen Book Scan jelentésből. A nyomtatott könyvek zsugorodó eladása miatt a könyvruházak és könyvesboltok 28 millió fonttal kevesebb bevételt könyvelhettek el az egy évvel ezelőttihez képest, ami többek szerint felveti a kérdést, van-e még helye a hagyományos könyvesboltoknak a főutcákon.

A nyomtatott kiadványok iránti csökkenő érdeklődést a legtöbben a Kindle és más e-könyv-olvasó készülékek növekvő népszerűségének számlájára írják.



Nagy-Britanniában körülbelül 1,4 millió elektronikus könyvet értékesítettek a karácsonyi időszakban, ez kétszerese a 2010-es ünnepi szezonban eladott e-könyveknek.

A nyomtatott könyvek gyér eladási adataival éles ellentétben az e-könyvek értékesítése meredeken nő. A kiadókat tömörítő Publishers Association szerint az elektronikus formátumú könyvek eladása 623 százalékkal nőtt 2011 első hat hónapjában.

Roger Hickman, egy bolttulajdonos szerint „a jelenlegi folyamatok akkor kezdődtek, amikor Mr. Válság megjelent 2008-ban”. A szakember szerint az emberek már nem járnak könyvesboltokba, ha hozzá szeretnének jutni egy-egy könyvhöz. Inkább megveszik a szupermarketben, az interneten, vagy e-könyv-olvasót használnak.

Forrás: index.hu

INGYENES ALKALMAZÁSOK MERÍTK LE AZ AKKUKAT

Jobban járunk, ha fizetünk a mobilos alkalmazásokért, mert ellenkező esetben gyorsan lemerülhet a telefonunk.

Az indianai Purdue Egyetem kutatói az Androidon futó ingyenes alkalmazások vizsgálatával kiderítették, hogy azok az általuk elhasznált energia 75 százalékát hirdetések megjelenítésére, a felhasználó nyomon követésére, vagy adatok feltöltésére használják el. Előfordulhat, hogy egyetlen alkalmazás futtatása 90 perc alatt lemeríti az akkut. A kutatócsoport vizsgálatán többek közt olyan népszerű programok estek át, mint az Angry Birds, a Free Chess és a New York Times. Mérési eredményeik szerint az alkalmazások az elhasznált energia alig 10-30 százalékát fordították az alkalmazás funkcióinak működtetésére.

Az Angry Birds például 20 százalékot fordított a játék futtatására és megjelenítésére, míg 45 százalék jutott a felhasználó tartózkodási helyének megtalálására és a koordináták feltöltésére, illetve a helyhez kapcsolódó hirdetések letöltésére. Ráadásul a 3G-kapcsolat akkor is körülbelül 10 másodpercig él, ha már régen véget ért az adatforgalmazás, és ez a fogyasztás 28 százalékáért felel.

Pathak szerint az energiapazarlás fő okai azok a beépített kódreszletek, amelyekkel a fejlesztők pénzt termelnek az ingyenes alkalmazással. A kutató a svájci Bernben jövő hónapban megrendezésre kerülő EuroSys konferencián tart előadást a felfedezéséről.

Forrás: index.hu

JELNYELVEN ÉRTŐ TOLMÁCSPROGRAM KÉSZÜL

Kézjeleket közvetlenül írott szöveggé alakító számítógépes program kifejlesztésén dolgoznak a szakemberek Nagy-Britanniában.

A világon eddig egyedülállónak számító technológia a kutatók reményei szerint egy éven belül elérhető lesz és alapjaiban megváltoztatja a hallássérültek kommunikációját, hatalmas segítséget nyújtva számukra a munkaerőpiacon való boldoguláshoz. A kéz-

jeleket egyszerű kamera rögzíti, és a program azonnal írott szöveggé alakítja át a mozdulatokat, így az a személy, akivel a felhasználó a számítógépen keresztül beszélget, a jelnyelv ismerete nélkül is mindent meg fog tudni érteni.

A kutatók azt remélik, hogy a Hordozható Jelnyelv Fordító (Portable Sign Language Translator) elnevezésű alapprogramot sikerül a laptopokon, okostelefo-

nokon és egyéb hordozható eszközökön is elérhető alkalmazással tenni. A skóciai Aberdeen-i Egyetem kutatói által fejlesztett szoftver számtalan jelnyelv, így a Nagy-Britanniában több mint hetvenezer ember által használt brit változat fordítására is alkalmas.

A program képes megtanulni a felhasználó saját – például a munkájában használt gyakori kifejezéseket tartalmazó – szótárát. „A technológia célja, hogy a hordozható készülékek révén a jelnyelvet használó emberek felül tudjanak kerekedni az általuk tapasztalt

kommunikációs kihívásokon” – mondta Ernesto Compatangelo, a program fejlesztésében részt vevő Techabling nevű vállalat alapítója.

A szakember szerint a technológia egyik legizgalmasabb vonása, hogy lehetőséget ad a jelnyelv használóinak a számukra fontos kifejezések és gondolatok saját jelekkel való megfogalmazására, amelyeket ez idáig nem tudtak könnyen kifejezni a brit jelnyelv révén.

Forrás: MTI

ELKÉSZÜLT A TÁRGYAINKAT MEGHAJTÓ PROCESSZOR

Az ARM eddig is olyan csipeket készített, amelyek keveset fogyasztottak; ezek hajtják meg mobil eszközeink nagy részét, az okostelefonokat és a táblagépeket. Most viszont nemcsak a multimédiás ktyükbe kerülhetnek processzorok, hanem hétköznapi tárgyainkba, például egy esernyőbe is.

A brit csipfejlesztő vállalat bemutatta a világ leghatékonyabb 32 bites processzorát, és azt állítja, hogy ezzel már megvalósítható a „Dolgok Interneté”. Az Ericsson évek óta azt szajkózza, hogy 2020-ra már ötvenmilliárd eszköz lesz az interneten. Erre egy nagyon elcsépelte példa az internetes hűtő, ami magától megrendeli a tejet, ha elfogyott.

A mobilinternetes lefedettség már a rendelkezésünkre áll, ám ahhoz, hogy ne csak a nagyméretű, állandó áramellátással rendelkező berendezéseink tudjanak netre csatlakozni, másra is szükség volt: rendkívül olcsó processzorokra, amelyek akkuról is nagyon hosszú ideig működnek. A Cortex M0+ nevű új csip megahertzenként mindössze 9 mikroampert vesz fel – harmadát annak, amire egy tipikus 8 vagy 16 bites csipnek szüksége van. A Cortex M0+ a rábizott fela-

dattól függően akár évekig is üzemelhet akkuról. Ennek hála olyan szenzorok készülhetnek, amikkel a telepítés után soha többé nem kell foglalkoznunk.

Ezen kívül olcsónak és aprónak kell lennie a csipnek, hogy nagy mennyiségben lehessen gyártani, és ne legyen sok gond a beépítésével. Az ARM a hagyományos processzorgyártásban már elavultnak számít, és éppen ezért olcsó, 90 nanométeres gyártástechnológiával biztosítja az alacsony árat, és még így is elért az áramkör 1x1 milliméteren.

A Freescale és az NXT máris licencelte a Cortex-M0+ technológiát, tehát hamarosan megjelenhetnek az ARM új terveire épülő csipek.

Forrás: index.hu



FELISMERI A JÉGCSAPRETKET AZ ÚJ PÉNZTÁRGÉP

Napjainkban a legtöbb bevásárlóközpontban lézerszkennert használnak a vonalkódok felismerésére. A Toshiba által kifejlesztett Tárgyfelismerő Szkenner (Object Recognition Scanner) azonban egy kamerával magát az árut ismeri fel, függetlenül attól, hogy az csomagolva van vagy sem.

„A gyümölcsöknek és a zöldségeknek általában nincs vonalkódjuk, mert frissen teszik ki őket. Így ezeket nem lehet vonalkódok segítségével regisztrálni, ami azt jelenti, hogy a személyzetnek kézzel kell bevenni az adatokat. Amennyiben az áruházban mellékállásban is dolgoznak, lehet, hogy nem ismernek fel néhány árut, ami késéseket okozhat. Azért fejlesztet-

tük ki ezt az új szkennert, hogy megoldjuk ezt a problémát” – mondta el Keiichi Hasegawa a Toshiba-tól.

A szkennert a vonalkódok helyett mintafelismerést használ. Felismeri az áruk és egyéb tárgyak közti különbséget, könnyen elkülöníti a képi zajt, és gyorsan működik. Az adott tárgy környezete teljesen sötétben jelenik meg, így a felesleges, működést hátráltató dolgok már az első pillanatban elkülönülnek. A gyümölcsök és zöldségek mellett az eszköz felismeri a nyomtatott dolgokat, például sörösdobozok feliratait vagy a kuponokat is.

Forrás: index.hu

HTE DIPLOMATERV ÉS SZAKDOLGOZAT PÁLYÁZAT 2012

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE) az innováció ösztönzése és fontosságának tudatosítása érdekében diplomaterv és szakdolgozat pályázatot hirdet az alábbi egyetemek és főiskolák hallgatói részére:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
Gábor Dénes Főiskola
Óbudai Egyetem
Széchenyi István Egyetem
Debreceni Egyetem
Nyugat-Magyarországi Egyetem
Pécsi Tudományegyetem
Pannon Egyetem
Dunaújvárosi Főiskola
Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Szegedi Tudományegyetem
Miskolci Egyetem
Budapesti Corvinus Egyetem
Eszterházy Károly Főiskola

A pályázat az alábbi két kategóriában kerül kiírásra:

A kategória: intézmények MSc programjában vagy 5 éves egyetemi képzésében résztvevő hallgatók

B kategória: intézmények BSc programjában vagy főiskolai képzésben résztvevő hallgatók

A kategóriában az I. díj: **120.000 Ft**

B kategóriában az I. díj: **75.000 Ft**

A II. és III. helyezettek mindkét kategóriában tárgyjutalomban részesülnek. A díjak odaítéléséről a HTE ipari és felsőoktatási tagjaiból álló Bíráló Bizottság dönt, amelynek elnökét és tagjait a HTE Tudományos Bizottságának elnöke kéri fel. A díjazottak névsorát a HTE honlapján hozzuk nyilvánosságra.

A pályázaton minden hallgató részt vehet aki diplomatervét, illetve szakdolgozatát nappali tagozaton a **HTE által képviselt szakmai területen** készíti és záróvizsgáját 2012-ben, legkésőbb 2012. június 30-ig leteszi és jeles (5.00) minősítésű diplomatervét, illetve szakdolgozatát a Záróvizsga Bizottság a pályázatra javasolja.

A pályázaton kategóriánként egy tanszékről maximum 3 dolgozat vehet részt. Nagyobb számú beérkező dolgozat esetén a pályaműveket a mellékelt bírálat alapján a HTE Tudományos Bizottság rangsorolja és csak hármat ad át a Bíráló Bizottságnak. Kérjük mindezek figyelembevételét a javaslatok kiadásánál!

A pályázatra a HTE honlapjáról (www.hte.hu) letölthető, illetve a záróvizsga bizottságtól kapott jelentkezési lappal lehet jelentkezni az ott megadott eljárás szerint. Csak a **hiánytalanul kitöltött pályázati lapot**, a **diplomatervet/szakdolgozatot** és a dolgozat **bírálatát** tartalmazó jelentkezést tekintjük érvényesnek.

Beadási határidő: 2012. július 1.

*Gerhátné Dr. Udvary Eszter (udvary@mht.bme.hu)
a HTE Tudományos Bizottságának elnöke*

FELHÍVÁS

a személyi jövedelemadó 1%-ának felajánlására

Kedves HTE Tagok!

Szíves figyelmébe ajánljuk, hogy ez évi személyi jövedelemadója 1%-ával továbbra is támogathatja a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület célkitűzéseinek megvalósítását.

Adószámunk: 19815699-2-41

Köszönjük bizalmát!

Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület

Budapest V., Kossuth Lajos tér 6-8. IV. 422.

Levél cím: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6-8.

Felelős szerkesztő: **MÁTÉ MÁRIA**

Telefon: 353-1027

E-mail: info@hte.hu

Lapzárta: minden hónap 3-a

Megjelenik: elektronikusan

Telefax: 353-0451

Honlap: <http://www.hte.hu>

Kapják: HTE tagokon keresztül az infokommunikációs szakma képviselői
Tartalma: HTE rendezvények, összegzések az infokommunikációs szektor híreiről
Hirdetés: megalienési lehetőség a cégeknek. non-profit szervezeteknek