

Ismertetők

A MAGYAR TELEKOM KUTATÁS-FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉGE

A Magyar Telekom NyRT. a távközlés teljes spektrumát kínálja az egyéni és vállalati ügyfeleinek. Tevékenységének részeként arra törekszik, hogy a távközlési és informatikai fejlődés legújabb vívmányait elérhetővé tegye partnerei legszélesebb körének. Ennek érdekében tudásintenzív innovációs tevékenységet folytat versenyképessége megőrzésére. A vállalat kutatás-fejlesztési (K+F) tevékenységének célja olyan műszaki eredmények elérése, melyek az újonnan kifejlesztett és bevezetett technológiák

révén korszerűsítik a társaság távközlő hálózatait, szolgáltatási platformjait. Ezáltal a Magyar Telekom képes a gyorsan változó piaci igényekhez alkalmazkodni, illetve új távközlési szolgáltatások bevezetésével új igényeket kelteni. Az innovációs tevékenységet a szolgáltatási skála bővítése, a szolgáltatás színvonalának folyamatos javítása, valamint az ügyfelek minél jobb kiszolgálása motiválja. A Magyar Telekom Csoporton belül a kutatás-fejlesztés a PKI Távközlésfejlesztési Intézet irányításával összehangoltan folyik.

A PKI kutatás-fejlesztési tevékenységének története a posta és távíró szolgáltatás múlt század végén bekövetkezett tervszerű megújí-

tásáig nyúlik vissza. A korszerűsítést Baross Gábor közmunka- és kereskedelemügyi miniszter kezdeményezte. Az ő rendeletére alakult meg 1891-ben a postai és távközlő hálózatokban használt anyagok vizsgálatára, a szolgáltatások gazdaságos megvalósításához szükséges és kutatás-fejlesztési célokat is megvalósító Posta Kísérleti Állomás, mely Európában a második volt a hasonló létesítmények közül. Az állomás, majd jogutódja, a Posta Kísérleti Intézet országos és nemzetközi hírnevet szerzett.

Sok kiemelkedő szaktudású mérnöke, például Tarján Rezső, Nemes Tihamér, Tomits Iván máig ható eredményeket értek el, s itt dolgozott húsz éven át dr. Békésy György fizikus, később Nobel-díjjal kitüntetett kutató is. Ezért az intézet a Magyar Telekom fejlesztő részlegeként mai nevében is megtartotta a PKI rövidítést. Jelenleg a budapesti Informatikai és Technológiai Innovációs Parkban működik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem és az ELTE Természettudományi Kara szomszédságában.

A távközlési és infokommunikációs technológiák fejlődésének hihetetlen mértékű felgyorsulása következtében és a Magyar



Telekom versenykörnyezetben való eredményes működésének biztosítása érdekében, a kutatás-fejlesztést illetően a PKI-ban a hangsúly áttevődött az alkalmazott K+F tevékenységre és a kísérleti fejlesztésre. Az elmúlt tíz évre visszatekintve a cég minden nagy jelentőségű hálózat- és termékfejlesztési projektjét proaktív K+F tevékenység előzte meg, mely hozzájárult az új technológiák és szolgáltatások megfelelő minőségben és gazdaságosan történő bevezetéséhez.

A hálózatfejlesztés területén a K+F tevékenység eredményeképpen olyan új tervezési, vizsgálati módszereket alakítanak ki, melyek közvetlen alkalmazása műszaki és gazdasági szempontból segíti optimalizálni a Magyar Telekom hálózatát. Ilyen például az IP gerinchálózat architektúrális átalakítása a szélessávú elérési lehetőségeknek köszönhetően megnövekedett internetforgalom miatt. A termékfejlesztés területén a K+F tevékenység támogatja a piaci termékek gyorsított bevezetését (ami a Magyar Telekom piaci pozíciójának erősödését, bizonyos területeken megtartását jelenti), illetve a K+F munka eredményeképpen meghatározott és kialakított új platformok lehetővé teszik új, versenyképes szolgáltatások bevezetését. A fentiek mellett a K+F tevékenység kiterjed olyan információk megszerzésére, amelyek alapját képezik a Magyar Telekom közép- és hosszú távú műszaki, stratégiai platformfejlesztéseinek.

A PKI fejlesztési kapcsolatai változatosak, a beszállítókkal és társszolgáltatókkal való üzleti együttműködésektől, a belföldi oktatási intézményekkel, tudományos és érdekvédelmi szervezetekkel való kapcsolatokon keresztül a nemzetközi K+F, illetve szabványosítási szervezetekben végzett közös munkáig terjednek. Az önállóan, gyártókkal, kutatóin-

tézetekkel vagy egyetemekkel közösen készített konzorciumi (EU, NKFP, GVOP) pályázatok révén az üzleti növekedést segítő K+F programokat valósítunk meg.

Kapcsolataik ápolására és eredményeik bemutatására hagyományosan két nagy rendezvényt szerveznek minden évben. A legfontosabb a PKI Napok, melyet a PKI alapító okirata aláírási időpontjának közelében, minden évben november 20–22. környékén rendeznek meg. A konferencián neves külföldi és hazai szakértők bevonásával egy-egy aktuális műszaki, illetve szolgáltatási kérdésre keresik a választ a vállalat számára szükséges tanulságok levonása érdekében. Természetesen minden szekcióban bemutatják saját eredményeiket is. A PKI Napok a hazai konferenciák egyik legrangosabb eseménye, melyen 300–350 szakember vesz részt a gyártó cégek, egyetemek, szabályozással foglalkozó szervezetek képviselőitében. Minden tavasszal szerveznek egy másik, gyakran csak szűkebb szakmai közérdeklődésre számot tartó témában egy kisebb konferenciát, 2003-ban és 2005-ben a WDM-ről, 2004-ben a nanotechnológiáról, 2006-ban a QoS-ről, 2007-ban az IPV6-ról rendeztek konferenciát.

A PKI munkatársai rendszeresen tartanak előadásokat különböző hazai és külföldi konferenciákon, számos szakcikket írnak hazai és külföldi folyóiratokba. Az intézet két saját, évente megjelenő kiadványában teszi közzé fejlesztési eredményeit, a *PKI Közlemények*-ben, illetve az éves K+F jelentésben.

A Magyar Telekom büszke arra, hogy a Magyar Tudományos Akadémiával közösen megalapítója a nagysikerű sorozatnak, a *Mindentudás Egyetemé*-nek.

A cégről további információ található a honlapján: <http://www.magyartelekom.hu/rolunk/innovacio/fooldal.vm> (X)

AZ ERICSSON KUTATÁS-FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉGE

*Az üzleti siker
a tudományos kutatáson alapszik*

Az Ericsson világelső a mobil- és vezetékes-hálózat-üzemeltetők számára történő távközlési berendezések szállításában és a kapcsolódó szolgáltatások nyújtásában. 140 ország több mint ezer hálózatában használják az Ericsson berendezéseit, és az összes mobilhívás 40 százaléka Ericsson rendszereken keresztül épül fel. A cég a világ azon kevés vállalata közé tartozik, amely képes az összes fő mobilkommunikációs szabványhoz végponttól végpontig terjedő megoldást biztosítani.

A nagyszabású kutatás-fejlesztési (K+F) tevékenység alapvető fontosságú

az Ericsson versenyképessége és jövőbeni sikere szempontjából. Az Ericsson beruházásai jelentősek a K+F területén: árbevételének több mint 15 %-át fekteti kutatás-fejlesztésbe, valamint aktívan támogatja a nyílt távközlési szabványok megalkotását és a távközlési rendszerek kifejlesztését. A világ 17 országában a vállalat 17 ezer alkalmazottja dolgozik a kutatás-fejlesztésben. Ennek eredményeképpen az Ericsson nagy múltú innovációs tevékenységre tekinthet vissza, miközben úttörő szerepet tölt be a jövő technológiáinak fejlesztése terén a hatékonyabb és még jobb minőségű távközlés érdekében. A technológiai vezető szerep iránti folyamatos elkötele-

zettséget mutatja, hogy az Ericsson rendelkezik az iparág egyik legátfogóbb portfóliójával a szellemi tulajdont illetően: több mint húszezer szabadalom számos kulcsfontosságú távközlés-technológiai szabványban, mint például a GSM, illetve a harmadik generációs, ún. UMTS mobiltávközlési technológia vagy az IP alapú kommunikáció.

Az Ericsson Magyarország Kutatás-fejlesztési Igazgatósága az Ericsson egyik jelentős, professzionális szaktudással rendelkező és versenyképes kutatás-fejlesztési központja. Az itt folytatott kiemelkedő kutatómunka hoz-

zájárul az Ericsson műszaki vezető szerepéhez, és az új termékek fejlesztéséhez szükséges szakértelmet kiépítésé-

nek is alapvető forrása. Az Ericsson csoport 1996 elején Budapesten hozta létre a távközlési hálózatok forgalmi viszonyainak és hálózati teljesítményének vizsgálatával foglalkozó kutatócsoportját, amely az 1991 óta működő szoftverfejlesztési részleggel együtt a globális Ericsson K+F hálózat tagjaként európai és hazai K+F projektekben vesz részt, ezzel is megszilárdítva mind az Ericsson, mind pedig a magyar K+F helyét a világban.

A nyolcszáz fős vállalat kutatási-fejlesztési részlege az Ericsson K+F világhálózatának tagjaként működik. Jelenleg négyszáz, zömében fiatal, tehetséges mérnöknek, kutatónak és szoftverfejlesztőnek ad munkát, perspek-

ERICSSON 
TAKING YOU FORWARD

tívát és versenyképes jövedelmet. A vállalat a közeljövőben is növelni szándékozik a központ létszámát.

Az Ericsson Magyarország évente tízmilliárd forintot fordít innovációra. Fontos feladatának tekinti a tudomány nemzetközi kapcsolatainak erősítését, a hazai kutatás és felsőoktatás nemzetközi integrációját, a középiskolai és egyetemi képzés támogatását, a kutatási eredmények gazdasági hasznosulásának elősegítését. Az egyetemekkel kiépített jó kapcsolat, az oktatásban és képzésben való részvétel rövid idő alatt olyan tudásbázist segített meghonosítani, amelyre különben hosszú időre és jelentős hazai befektetésekre lett volna szükség. Az Ericsson támogatásával létrehozott és magas színvonalon működő szakmai műhelyek segítségével létrejött Magyarországon az a „kritikus tömeg”, amely lehetővé teszi a hazai kutatók számára a szakmai eszmecsereket.

Az Ericsson Magyarország korszerű és tudományosan is időszerű témákban folytat többoldalú együttműködést budapesti és vidéki felsőoktatási intézményekkel (például: BME, ELTE), melynek keretében mintegy száz PhD-diák dolgozik a telekommunikáció különböző területeivel kapcsolatos kutatási témákon.

Az Ericsson kutatási témái az egyetemi tantervek részévé váltak. Az Ericsson Magyarország K+F részlegének prominens vezetői rendszeresen tartanak egyetemi előadásokat, illetve az egyetemek tantestületeinek tagjai. Mindemellett számos szakmai szervezetben meghatározó szerepet töltenek be a hazai K+F világában. Kiemelkedő munkásságukat és szaktudásukat elismerések és díjak sora bizonyítja (többek között Széchenyi-díj, Kalmár László-díj, a Magyar Innovációs Szövetség különdíja). Az Ericsson Magyarország

oktatást, képzést, tudományos kutatást támogató tevékenységét 2001-ben Kármán Tódor-díjjal ismerték el. Ám a vállalat nemcsak szakmai, dolgozói kapcsolatokkal, hanem az oktatástámogatás terén is igyekszik a hazai természettudományos tevékenységet ösztönözni.

Az Ericsson Magyarországnál az elmúlt másfél évtized alatt kialakult világszínvonalú K+F kultúra és tudás olyan értéket képvisel, amelyet a munkatársak mindennapi tevékenységükkel – akár az oktatásban, akár máshol elhelyezkedve – terjesztenek az országban.

Az Ericsson Magyarország kutatással-fejlesztéssel foglalkozó igazgatósága a legfejlettebb, élvonalbeli kutatásokhoz és csúcstechnológiákhoz kapcsolódó tevékenységeket folytat a telekommunikáció – például: átvitelihálózat- és erőforrás-menedzselés, forgalom és hálózati teljesítmény, rendszer- és hálózati architektúra, rendszeralkalmazások, valamint a különböző szoftver- és hardver-megvalósítások, illetve hitelesítési technikák – területén.

Az igazgatóságon végzett kutatás-fejlesztési tevékenység eredményei beépülnek az Ericsson csoport termékeibe, rendszereibe. A magyarországi K+F tevékenység többek között az alábbiakra terjed ki:

- távközlési és adatkommunikációs hálózatok forgalmi viszonyainak, hálózati teljesítményének és új transzporttechnológiáinak elemzése;
- mobil hálózati architektúrák evolúciójának vizsgálata;
- kommunikációs protokollok és szoftverek tesztelése, beleértve az alkalmazott tesztelési nyelv fordítóprogramjának fejlesztését;
- telekommunikációs csomagkapcsolt hálózatok kialakítására szolgáló berendezé-

sek hardver- és szoftverelemeinek fejlesztése, különös tekintettel az IP protokoll alapú beszédszolgáltatásokra;

- telekommunikációs szerver-platform komponenseinek fejlesztése.

Az Ericsson kutatás-fejlesztési tevékenysége jelentős érték a hazai telekom infrastruktúra technológiájának ismerete és ezen ismeretek alkalmazása szempontjából. A K+F

egység több esetben hívta vissza hazánkba a külföldön hasznosuló magyar tudást, és ismertségénél és elismertségénél fogva éveken keresztül több kiváló külföldi szakembert is vonzott szervezeten és spontán Magyarországra.

További információ weboldalaikon található: www.ericsson.com/technology; www.ericsson.com/hu (X)

A NEMZETI HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TANÁCS TECHNOLÓGIAI JÖVŐKÉPE

Az 1996 óta működő Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács (NHIT) a kormány magas szintű tanácsadó testülete, amelynek fő feladata az állásfoglalás, véleményezés, illetve tanácsadás az informatika és a hírközlés jelentősebb kérdéseiben. Ennek elősegítésére a tanács önálló szakmai tevékenységet is végez az informatika és a hírközlés egyes fontosabb területein. 2005-ben ilyen célból indította el az *Információs Társadalom Technológiai Távlatai* (IT3) projektet, amelynek célja, hogy áttekintse az információs és kommunikációs technológiák előrelátható fejlődését az elkövetkező évtizedben.

Az információs társadalom magyarországi jövőjével kapcsolatban több helyen is folyik elemző-tervező tevékenység. Az NHIT célja az, hogy ezeket a tevékenységeket egy, az infokommunikációs technológiák előrelátható alakulásáról szóló *jövőkép* bemutatásával támogassa, különös tekintettel a Magyarországon, a 2010-es években várhatóan hatással lévő tényezőkre.

Egy ilyen jövőkép – amellet, hogy háttéranyagul szolgálhat az információs társadalom kérdéseivel foglalkozó döntéshozók számára – megkönnyítheti az infokommunikációs technológiákkal foglalkozó – vagy azok iránt érdeklődő – szakemberek *tájékozódását* a fejlődési tendenciákról, a közeli-távoli jövőben megjelenő termékekről és szolgáltatásokról, az informatika társadalmi-gazdasági szerepének változásairól stb.

A projekt keretében először az infokommunikációs technológiák, valamint alkalmazásaik világának *Általános áttekintése* készült el, amely a technológiai kínálatnak és a hasznosulási keresletnek összesen tizenkét *témakörön* belül határozott meg mintegy kilencven részterületet, és adott róluk nagyon rövid (egyenként kb. féloldalas), vázlatos, de a lényeges irányzatokat felmutató ismertetést. Bemutatásra kerültek a tizenkét témakör egymással való összefüggései is.

Ezután került kiválasztásra a technológiai változások szempontjából legjelentősebbnek

tartott mintegy harminc terület, amelyekről – egységes szerkezetben – részletes elemzés („mélyfúrás”) készült. A kiválasztás fő szempontja az volt, hogy ezekkel a területekkel kapcsolatosan fontos, nem triviális állításokat lehessen megfogalmazni a várható technológiai változásokról a jövő évtized magyarországi információs társadalmára vonatkozóan. A mélyfúrásokban elemzésre kerülő technológiai jelenségek között olyan különböző témák találhatók, mint például az újgenerációs há-
lózatok, a rugalmas ember-gép kapcsolatok, a tartalomelőállítás közösségi módszerei vagy az autonóm mobil robotok.

A mélyfúrások mellett „horizontális” *Alkalmazási víziók* is készülnek, amelyek

felvázolják, hogy egy-egy alkalmazási területen, a mélyfúrásokban tárgyalt technológiai jelenségek felhasználásával milyen jövőkép(ek) várható(ak). A 2006-ban elkészült *Intelligens otthon* után folyamatban van ilyen víziók kidolgozása a (kis)vállalati munkavégzésről, valamint a közigazgatás, egészségügy, illetve oktatás egy-egy területéről.

A projekt keretében végzett elemző munka eredményeit hét *Megatrend* foglalja össze, amelyek megpróbálják felvázolni azokat az átfogó technológiai változásokat, amelyek a jövő évtized hazai információs társadalmában meghatározóak lesznek. Ennek alapján egy olyan *jövőkép* körvonalazódik, amelyben:

- A számítógépek és adatátviteli vonalak *teljesítményei* olyan mértékben növekednek, hogy gyakorlatilag már nem jelennek korlátot a megoldandó feladatok méreteire vonatkozóan.

- Teljessé válik az eszközök *összekapcsoltsága*; nem lesznek elszigetelten működő számítógépek.
- Az információfeldolgozás és adatátvitel lehetőségei megjelennek az embert körülvevő *környezet* tárgyaiban (például: háztartási berendezések, járművek, érzékelők stb.) is.
- Az informatikai rendszerek működése egyre több *intelligens* vonást mutat.
- A rendszerekben a *szolgáltatások* különböző fajtái kerülnek előtérbe, a felhasználók egyre inkább szolgáltatásokat és nem termékeket vásárolnak.
- Az infokommunikációs rendszerek fokozott mértékben támogatják az őket

használó *emberek együttműködésének* különböző formáit.

- Az infokommunikációs rendszerek működésének minden szempontból való *biztonságossága* egyre növekvő kihívást jelent.

A jövőkép kitér az egyes megatrendek megvalósulásával járó veszélyekre és azok kivédésére is.

Az előforduló fontosabb fogalmak meghatározását leíró *Fogalomtár*, valamint a felhasznált *Háttéranyagok jegyzéke* egészíti ki a *Tanulmányt*.

Az NHIT gondoskodik az elkészülő anyagok aktualizálásáról, további mélyfúrások és alkalmazási víziók kidolgozásáról, és a közönség tájékoztatásának folyamatossága érdekében kéthavi rendszerességgel kiadja az *IT3 Körkép*-et, amelynek minden száma mintegy huszonöt, a tanulmány szempontjából érde-



Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács

kes, figyelemre méltó aktuális *hírt* tartalmaz. Ezenkívül a *Körkép* minden számában található egy *vezércikk*, mely röviden bemutat egy-egy érdekesnek tartott jelenséget.

Az *IT3 Baráti Társaság* rendszeresen tartott teadélutánjain ismertetik a projekt elkészült anyagait.

Az Információs Társadalom Technológiai Távlatai projekt valamennyi anyaga letölthető az NHIT honlapjáról (www.nhit.hu). Folyamatban van egy *interaktív weblap* kidolgozása, amely megjeleníti a projekt valamennyi anyagát (témakörleírások, mélyfűrésok,

alkalmazási víziók, megatrendek, Körkép hírek és vezércikkek, fogalmak stb.), ábrázolva az egyes elemek kapcsolatait és lehetővé téve a különböző szempontok szerinti kereshetőséget.

A Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács az IT3 projekttel olyan szolgáltatást kíván nyújtani a hazai informatikai közélet számára, ami hozzájárul a szakemberek tájékozottságának növeléséhez és ezen keresztül az infokommunikációs technológiák hatékony alkalmazásához a társadalom és gazdaság valamennyi területén. (X)

HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET

A több mint ötven éve alapított Híradástechnikai Tudományos Egyesület (HTE) hagyományosan a híradástechnika, majd a távközlés és informatika konvergenciájának előtérbe kerülésével mindinkább az infokommunikáció civil szakmai szervezete, amelyet 1998-ban, rövidítésének megtartása mellett nevének megváltoztatásával is kifejezett: Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (a HTE angol neve: Scientific Association for Infocommunications).

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület története egészen a század elejéig nyúlik vissza. Az 1900-ban megalakult Magyar Elektrotechnikai Egyesületen (MEE) belül a húszas években jött létre a Gyengeáramú Szakosztály és a Rádiótechnikai Szakosztály. 1949-ben a két szakosztály a MEE-ből kiválva új egyesület létrehozását kezdeményezte. A HTE 1949. január 29-én került cégbejegyzésre Híradástechnikai, Finommechani-

kai és Optikai Tudományos Egyesület néven. Működését az 1948-ban megalakult Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége (MTESZ) tagegyesületeként kezdte meg. A HTE megalakításában komoly szerepet vállaltak a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) szintén akkor megalakult Villamosmérnöki Karának oktatói, a háború után újra éledező magyar híradástechnikai ipar képviselői és a Magyar Posta lelkes szakemberei. A HTE-ből a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület (MATE), valamint az Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Egyesület (OPAKFI) 1952-ben kivált, ekkor vette fel a Híradástechnikai Tudományos Egyesület nevet, melyet egészen 1998 végéig, jelenlegi nevének felvételéig megtartott.

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület alapszabálya szerint: „az információs társadalom kialakulása és fejlődése érdekében egymással szorosan együttmű-

ködő és összefonódó távközlés, műsorszórás, számítástechnika, informatika, elektronika, elektronikus média, tartalomkezelés és további rokon szakmák – együtt: az infokommunikáció – területén működő kutató, fejlesztő, gyártó, szolgáltató, üzemeltető, oktató, szabályozó, forgalmazó és alkalmazó műszaki, gazdasági és jogi szakemberek, valamint hazai és külföldi szervezetek önkéntes és autonóm közössége”.

Az egyesület küldetése szerint:

- segíti az információs és kommunikációs technológiák konvergenciáját, a szinergikus alkalmazások megjelenését és megvalósítását;
- bővíti tagjai szakmai felkészültségét a hazai és nemzetközi műszaki és tudományos eredményekről szóló tájékoztatással, valamint szakmai kapcsolatok létrehozásával;
- elősegíti az infokommunikációs terület tervezési, szolgáltatási, gyártási, szabályozási és vezetési tapasztalatainak és elképzeléseinek cseréjét, eredményeinek terítését;
- képviseli a szakterület társadalmi jelentőségét és érdekeit, segíti a szakmai alkotómunka társadalmi elismerését;
- összehangolja a csoportérdekekből és szakmai fejlesztésekből származó, gyakran eltérő szakmai véleményeket és feladatokat.

A HTE közhasznú szervezet, saját szaklapot ad ki. A *Híradástechnika* folyóirat már hatvankét éves múltat tekint vissza, évente tíz magyar és két angol nyelvű száma jelenik

meg. Lektorált szakmai cikkeivel, színvonalas publikációival kiemelkedő jelentőségű a hazai tudományos és szakmai közéletben. Az egyesület hírlevéllel és honlappal (www.hte.hu) is rendelkezik, rendszeresen szervez szakmai rendezvényeket, klubeseményeket, konferenciákat, évente kongresszust. Az egyesületben az ipari és szolgáltatói szféra, az akadémiai szféra (felsőoktatás, kutatás) és a szabályozás képviselői egyaránt jelen vannak, párbeszédet, rugalmas együttműködési és munkavégzési

formákat téve lehetővé. Az egyesület szervezeti egységei (szakosztályok, klubok, területi szervezetek) jórészt önszerveződéssel lefedik az infokommunikációs szakterület, ill. az ország nagy részét.

A szakosztályok által rendszeresen szervezett rendezvények és klubösszejövetelék jó lehetőséget nyújtanak a szakmai tájékozódásra, az új irányzatok megismerésére, vélemények cseréjére és ütköztetésére, közös álláspontok kialakítására, kapcsolatok építésére és erősítésére. Aktív egyesületi élet folyik a távközlés, a számítástechnika, a médiatechnológiák, a dokumentumtechnológiák és a projektmenedzsment területén. Legjelentősebb rendszeres egyesületi rendezvények a *Távközlési és informatikai hálózatok konferencia*, a *Televízió- és hangtechnikai konferencia*, és a *Távközlési és informatikai projektmenedzsment fórum*.

A HTE RoadShow korszerű ismereteket nyújtó szakmai előadásaival Budapesten és vidéki városokban az egyetemista és főiskolás hallgatókat szólítja meg. A HTE minden évben meghirdeti diplomaterv- és szakdol-



gozat-pályázatát, ahol a fiatal végzős kollégák kiemelkedő munkáit díjazza. A HTE szenior tagok összefüvetelei ugyancsak népszerűek.

A HTE nemzetközi kapcsolatai közül kiemelkedik az IEEE-vel (Institute of Electrical and Electronics Engineers), valamint annak tagszervezetével, az IEEE Communications Society-vel meglévő együttműködés. Úgynevezett Sister Societyként ismerik el a HTE-t és ezzel a tagok az IEEE tagokkal azonos elbírálás alá esnek. Együttműködési megállapodásunk van az *IEEE Communications Magazine*-nal, ami a publikációk nemzetközi megjelenítésében nyújt fontos segítséget.

A HTE szakterületén nagyobb nemzetközi konferenciák megrendezését is vállalja, 2006-ban szervezte a *World Telecommunications Congress* (www.wtc2006.com), 2007-ben a BME-vel közösen rendezte az *IST Mobile and Wireless Communications Summit* (www.mobilesummit2007.org), a

2008-as év kiemelkedő rendezvénye lesz a – szintén BME-vel együtt rendezett – *International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium*, a *Networks 2008* (www.networks2008.org).

A HTE törekvése minden fontosnak ítélt szakmai területen, illetve minden régióban való megjelenés, igény szerint bővülő rendezvényein a tovább szélesedő infokommunikációs konvergencia és a hálózatba kapcsolt tudástársadalom gondolatának képviselője. Célja, hogy az állami és civil szervezetekkel együttműködve, hasznos szereplő legyen a magyar társadalom, a nemzetgazdaság és az infokommunikációs szektor fejlődését szolgáló feladatok megoldásában. (X)

Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület • 1055 Budapest, Kossuth tér 6-8.

Tél.: 353-1027; fax: 353-0451

www.hte.hu • E-mail: info@hte.hu

E lapszám megjelenését támogatta a Magyar Telekom és Távközlési és Telematikai Alapítványa, az Ericsson, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács, a BME Távközlési és Médiainformaticai Tanszéke, valamint a BME Híradástechnikai Tanszéke.
