

Támogatóink 2006-ban

2006-ban az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT – tevékenységét és működését az alábbi közalapítványok, intézmények, cégek és magán-személyek támogatták:

- *Illyés Közalapítvány, Budapest* – EMT működési és intézményfenntartási költségek ill. infrastruktúra fejlesztése, tudományos konferenciák szervezése, FIRKA, Műszaki Szemle című folyóiratok megjelenítése.
- *Oktatási és Kutatási Minisztérium, Bukarest* – tudományos konferenciák szervezése.
- *Communitas Alapítvány, Kolozsvár* – működési költségek, FIRKA, Műszaki Szemle, Inter@ktiv2 folyóiratok megjelenítése.
- *Apáczai Közalapítvány – A Határon Túli Magyar Oktatásért, Budapest* – vendégtanár-program a magyar műszaki terminológia előadás-sorozat keretében; a BBTE, Kémia és Vegyészmérnöki kar magyar tagozatának infrastruktúra fejlesztése; erdélyi magyar iskolatérkép elkészítése.
- *Oktatási Minisztérium és Márton Áron Szakkolégium, Budapest* – középiskolai fizika, kémia, tantárgyversenyek, valamint számítástechnika, csillagászati, természet-kutató szaktáborok szervezése.
- *Nemzeti Kulturális Alap Igazgatósága, Budapest* – a FIRKA folyóirat megjelenítése.
- *Hargita Megye Tanácsa* – a csíksomlyói X. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia megszervezése

(folytatás a4-ik oldalon)

Számítógépes módszerek a modern fizikában

Beszámoló

2006. november 2-5. között az EMT a Babeş-Bolyai Tudományegyetem Fizika Karának magyar tagozatával és a KMEI Interdiszciplináris Számítógép-szimulációs Munkacsoportjával közösen nemzetközi konferenciát szervezett *Számítógépes módszerek a modern fizikában* témakörrel. A konferencia célkitűzései között szerepelt a Kolozsváron, Erdély más városaiban és külföldön tevékenykedő magyar fizikusok közötti kapcsolattartás felélénkítése, diákok, fiatal kutatók saját kutatási eredményeinek bemutatása, neves meghívott előadók bemutatói a tudományterület legújabb eredményeiről valamint hagyományteremtés, a fizika témájú tudományos konferenciák rendszeressé tétele. A programot a tudományos bizottság, Nagy László, Néda Zoltán és Karácsony János állították össze.

A konferencia 2-án este informális fogadással indult, ahol a résztvevők kötetlen beszélgetések során megismerhették egymást, vagy a Kolozsváron végzett és a világ különböző rangos egyetemlein, kutatóintézeteiben elhelyezkedett fizikusok újra találkozhattak volt oktatóikkal és egymással.

A konferencia ülészakainak helyszíne a Babeş-Bolyai Tudományegyetem központi épülete volt. Az ünnepi megnyitón Nagy László, a konferencia elnöke, Andrei Marga, a BBTE Akadémia Tanácsának elnöke, Köllő Gábor, az EMT elnöke és Karácsony János, a Fizika Kar dékánhelyettese szólalt fel.

A tudományos program igen érdekes és változatos volt, felölelte a numerikus és szimulációs módszerek használatát a fizika legváltozatosabb területein, mint magfizika, atomfizika, plazmafizika, elemirész-fizika, statisztikus fizika, hálózatok fizikája, molekuláris dinamika, fázisátalakulások stb. A meghívott előadók olyan rangos egyetemek, kutatóintézetek professzorai és kutatói voltak, mint az Eötvös Lóránt Tudományegyetem, Bergeni Egyetem (Norvégia), Notre Dame Egyetem (USA), Los Alamos National Laboratory, a Magyar Tudományos Akadémia különböző kutatóintézetei stb. Bemutatták eredményeiket a BBTE doktoranduszai, középiskolás tanárok illetve külföldi fiatal kutatók is.

A fiatal doktoranduszok által tartott előadásokat egy bizottság értékelte, és a legjobb előadónak Póra Katalint, a BBTE doktoranduszát ítélte, aki a konferencia támogatója, a Vitacom Electronics Kft. által felajánlott díjat, egy MP3 lejátszót, vehetett át.

A tudományos program végén megszerveztük a kolozsvári Báthory István (volt 11-es, volt 3-as Matematika-Fizika) Líceumban végzett fizikusok találkozóját. Kiderült, hogy ez a középiskolába olyan fizikusokat képzett (természetesen az egyetemi oktatással karöltve), akik a világ vezető egyetemlein, kutatóintézeteiben, hazai egyetemeken és középiskolákban ragyogóan megállják a helyüket. Az egykori diákok köszöntötték volt tanárukat, Tellmann Jenőt, akinek tiszteletük és hálájuk jeléül emlékérmeket adtak át.

A konferencia november 5-én, a tordai sóbányába és Torockóra szervezett kirándulással zárult.

Dr. Nagy László

*Áldott karácsonyi ünnepeket és boldog új esztendőt kíván
az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
elnöksége és munkaközössége.*

EMT-KONFERENCIÁK

DIÁKRENDEZVÉNYEK



Bányászati – Kohászati és Földtani Konferencia

Időpont, helyszín:

2007. március 29. – április 1., Buziásfürdő

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Bányászati–Kohászati és Földtani Szakosztálya

A konferencia tudományos szervezőbizottsága:

- *Wanek Ferenc* – földtan
- *Varga Béla* – kohászat
- *Ambrus Zoltán* – bányászat

A konferencia célja:

Lehetőséget teremteni az erdélyi és magyarországi, ill. más államokbeli magyar szakembereknek tudományos eredményeik kölcsönös bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolatteremtésre.

A konferencia programja:

március 29., csütörtök: délután regisztráció, elszállásolás

március 30., péntek: egész napos szakmai kirándulás

március 31., szombat: délelőtt: – konferencia megnyitó
– plenáris előadások
délután: – szekcióelőadások
– poszterek bemutatása

április 1., vasárnap: hazautazás

Szakmai kirándulások útvonala:

Földtani Szekció:

Buziásfürdő – Vaskő – Kiskrassó – Domány – Krassóvár – Resicabánya – Szócsán – Lugos – Sziklás – Buziásfürdő.

Bányászati-Kohászati Szekció:

Buziásfürdő – Boksánbánya – Dognácska – Resicabánya – Szekul – Ferencfalva – Buziásfürdő.

A szekcióelőadások témakörei:

Bányászat, kohászat, földtan, tudománytörténet;

Részvevők jelentkezését várjuk: 2006. január 22-ig, emelt áras részvételi díjjal legkésőbb 2006. február 28-ig!!

On-line jelentkezés: <http://www.bkf.emt.ro>

A konferencia részvételi költségeinek (szállás, étkezés) részleges támogatását a belföldi EMT tagok megpályázhatják a Pro Technica Alapítványnál. Pályázati űrlap, jelentkezési lap és bővebb felvilágosítás az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető 0264-590825, 594042 telefonszámokon, vagy az emt@emt.ro címen.

Kapcsolattartó személy: Szabó Zsófia (zsofi@emt.ro).

Terminológia előadássorozat

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) szervezésében folytatódna a *Terminológia előadássorozat* címmel meghirdetett magyar nyelvű szakelőadások a Kolozsvári Műegyetem Építőmérnöki, Gépészmérnöki, Számítástechnika, Villamosmérnöki, illetve a Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) Vegyész-mérnöki karán.

A Terminológia előadássorozathoz kapcsolódott az EMT vendégtanár programja. Ennek keretében a 2006/2007-es tanév novemberében magyarországi meghívottak és hazai egyetemi oktatók tartottak előadásokat, kiemelt figyelmet szentelve a magyar szakkifejezések elsajátításának:

- *vegyész-mérnöki kar*: Dr. Majdik Kornélia (BBTE, Kolozsvár): Biotechnológia – Bioetika. Múlt – Jelen – Jövő;
- *gépészmérnöki kar*: Dr. Tolvaly-Roşca Ferenc (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): Merev-test modellek tanulmányozása inventor segítségével, Dr. Máté Márton (Sapientia EMTE, Marosvásárhely): A fogaskerék kapcsolódás néhány jellegzetes problémája.

A decemberi előadások programja

Gépészmérnöki Kar

2006. 12. 05 (kedd), 16 ⁰⁰ óra	<i>Dr. Polák József</i> (Széchenyi István Egyetem, Győr)	A járműfenntartásban alkalmazott hegesztés technológiák
2006. 12. 05 (kedd), 17 ⁰⁰ óra	<i>Dr. Tóth-Nagy Csaba</i> (Széchenyi István Egyetem, Győr)	Hibrid elektromos autók

Helyszín: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság - EMT székháza (Kolozsvár, 1989. dec. 21. sugárút, 116. szám)

Villamosmérnöki Kar

2006. 12. 07 (csütörtök), 18 ⁰⁰ óra	<i>Dr. Szabó Loránd</i> (Kolozsvári Műszki Egyetem)	Villamos gépek diagnosztikája
2006. 12. 07 (csütörtök), 19 ⁰⁰ óra	<i>Kieri Botond Sándor</i> (Kolozsvári Műszki Egyetem)	Mikrokontroller magok tervezése

Helyszín: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság - EMT székháza (Kolozsvár, 1989. dec. 21. sugárút, 116. szám)

Számítástechnika Kar

2006. 12. 12 (kedd), 18 ⁰⁰ óra	<i>Dr. Kovács Lehel István</i> (BBTE, Kolozsvár)	Automaták és formális nyelvek
---	---	----------------------------------

Helyszín: az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság - EMT székháza (Kolozsvár, 1989. dec. 21. sugárút, 116. szám)

Az előadóknak ezúton is megköszönjük az önzetlen hozzájárulásukat a Terminológia előadássorozat folytatásához.


Az előadásokkal kapcsolatos információk az emt@emt.ro e-mail címen, az 594042, 590825 telefonszámokon, a www.emt.ro honlapon valamint az egyetemeken és a bentlakásokban kifüggesztett plakátokon kaphatóak.

Lőrentz Ildikó
programszervező

EMT rendezvénynaptár – 2007

tervezet

2007	 TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁK, SZAKMAI TALÁLKOZÓK	
IDŐPONT	RENDEZVÉNY MEGNEVEZÉSE	HELYSZÍN
március 29-ápr. 1.	Bányászati–Kohászati és Földtani Konferencia – BKF 2007	Buziásfürdő
április 26-29.	Nemzetközi Gépész Találkozó – OGÉT 2007	Kolozsvár
május 11-13.	Földmérő Találkozó 2007	Marosvásárhely
május 25-27.	Sepsiszentgyörgyi EMT Napok	Sepsiszentgyörgy
május 31- jún. 3.	Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO 2007	Csíksomlyó
október 11-14.	Energetika – elektrotechnika Konferencia – ENELKO 2007 és SzámOkt – Számítástechnika Konferencia 2007	Nagyvárad
október	Erdészeti Szaktalálkozó	
november 8-11.	Nemzetközi Vegyészkonferencia	Kolozsvár
november	Fizikakonferencia	Kolozsvár

2007	 TANULMÁNYI VERSENYEK, SZAKTÁBOROK, FIRKA	
IDŐPONT	RENDEZVÉNY MEGNEVEZÉSE	HELYSZÍN
január 13.	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, II. forduló	Kolozsvár
február 4.	FIRKA 2006-2007/4	Kolozsvár
március 10.	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, döntő	Budapest
március 14.	FIRKA 2006-2007/5	Kolozsvár
március 16.	Irinyi János, Hevesy György kémiaversenyek, I. forduló	–
március 23.	Vermes Miklós, Öveges József fizikaverseny, I. forduló	–
április 20-22.	Irinyi János, Hevesy György kémiaverseny, II. forduló	
április 27-29.	Irinyi János kémiaverseny, döntő	Szeged
május 4-6.	Vermes Miklós, Öveges József fizikaverseny, II. forduló	Arad
május 10.	FIRKA 2006-2007/6	Kolozsvár
május 18-20.	Öveges József fizikaverseny, döntő	Győr
május 18-20.	Hevesy György kémiaverseny, döntő	Eger
június	Vermes Miklós fizikaverseny, döntő	Sopron
június 25. – július 1.	Természetkutató diáktábor	
augusztus 20-26.	Számítástechnika diáktábor	
augusztus	Csillagászati tábor	
szeptember 10.	FIRKA 2007-2008/1	Kolozsvár
október 20.	FIRKA 2007-2008/2	Kolozsvár
november	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, I. forduló	–
november 30.	FIRKA 2007-2008/3	Kolozsvár

(folytatás az első oldalról)

Támogatóink 2006-ban

- *Sapientia-EMTE; fib Magyar Tagozata, Budapest; ÉMI-TÜV Bayern Kft., Budapest; ASA Cons Romania Kft., Torda; Plan 31 RO Kft., Kolozsvár; TRAZMAR Rt.; Brau Union Rt. (Csiki Sörgyár); Mineral Quantum Kft.; Harmopan Rt., Csíkszereda; Gyssystem Kft., Szatmárnémeti; Master CAD Kft., Nagyvárad; Syntax Kft., Nagykároly; Buda Aurelian, Flonta Corina, Suba István, Nagyvárad; GPV Romania Kft.; Vitacom Electronics Kft., Kolozsvár; Famos Rt., Székelyudvarhely; Rebel Gater Kft., Amigo & Intercost Kft. – tudományos konferenciák megszervezésének támogatása.*
- *ABL&E-Jasco Románia Kft., Kolozsvár; Magyar Kémikusok Egyesülete, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Kajtár Márton Alapítvány, Reanal Kft., Sigma Aldrich Kft., Budapest; Spektrum 3D Kft., Debrecen; BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar magyar tagozata – a XII. Nemzetközi Vegyészkonferencia diák-poszter és doktorandusz plénum szekciói keretében kiosztott díjak támogatói.*
- *Báthory István Elméleti Líceum, Kolozsvár; Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti, Mikes Kelemen Elméleti Líceum, Sepsiszentgyörgy, Szatmárnémeti Polgármesteri Hivatal; Perfetti Van Melle Románia Kft., KompPress Kiadó, Koinonia Könyvkiadó, Kriterion Könyvkiadó, Polis Könyvkiadó, Incitato nyomda; Peak Toys Kft., Kopirenicus Kft., Art&Confort Kft., Kolozsvár; Hans Linder Alapítvány, Optiko Kft., Református Gimnázium, Hám János Római Katolikus Iskolaközpont, Szatmárnémeti RMPSZ, Szatmárnémeti Véndiákszövetség, Sendus Kft., Erdei D. István, Varga Attila, Varga György, Meleg Enikő, Páll Tünde, Szatmárnémeti; Corvin Kiadó, Déva; Deico Nyomda, Sepsiszentgyörgy; Mihai Viteazul Liceum, Mezőgazdasági Szaklíceum, 6-os sz. Általános Iskola, Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy; TLI Zrt., Budapest; Dr. Kovács Zoltán, Kolozsvár; Profi-Bau Kft., Geplas Kft., Csíkszereda – középiskolai fizika, kémia, informatika tantárgyversenyek díjainak támogatása, valamint számítástechnika, természetkutató, csillagászati szaktáborok szervezése;*
- *Országos Környezetvédelmi Alap, Bukarest; Sepsiszentgyörgyi Polgármesteri Hivatal, Sepsiszentgyörgy Városi Tanácsa, Curie Tehetséggondozó Alapítvány, 6-os sz. Általános Iskola, Tega Rt., Környezetvédelmi Hivatal, Sepsiszentgyörgyi Közüzemek, Kovászna Megyei Tanfelügyelőség, Uzoni Polgármesteri Hivatal, QEE Kft. – a Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezet tevékenységének támogatása.*

Ezúton is köszönetet mondunk minden kedves támogatóknak!

**Megjelent a
FIRKA 2006/2007 – 3. száma!**

www.emt.ro

emt@emt.ro

Exp.

EMT
RO – 400750 Cluj
CP. 1-140

TÁRSSZERVEZETEINK**Rendezvényei****INFO ÉRA 2006 Konferencia**

*Az informatika oktatás a közoktatásban,
annak szabályozása és módszertana*

címmel szervezett továbbképző tanfolyamot utolsó alkalommal Békéscsabán az „INFO ÉRA” Alapítvány és az „INF.O. PLUS” Alapítvány. A hagyományosan november második felében sorra kerülő rendezvényen, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság jóvoltából, idén is részt vett az EMT két képviselője.

A háromnapos konferencia november 16-án, csütörtökön délben plenáris előadásokkal kezdődött, melyeket délután szekcióülések követtek. Este került sor a Pici (utol)Só-ra és a Pici Paródiára majd fergeteges Hevesi koncert következett. A péntek délelőtti öt plenáris előadás után öt szekcióban folytatódott a konferencia munkálatai. A rendezvény szombat délben ért véget az aznapi kétórás szekcióülések és a záró plenáris előadás után.

A meghívott előadók a következő magyarországi intézmények és cégek képviselőitében érkeztek: MTA, SuliNet Iroda, Novell Magyarország, Microsoft Magyarország, Semmelweis Egyetem, ULX Kft, Webdidaktika Alapítvány, Eötvös Loránd Tudományegyetem. Mindannyian legújabb termékeikről és kutatásairól, fejlesztéseikről számoltak be, elsősorban azokról, amelyek a közoktatással, iskolákkal kapcsolatosak.

A változatos és érdekes szekcióelőadások között gyakran nehéz volt választani, hiszen az intelligens rendszerektől a multimédiáig, a robotoktól a hálózatokig, a humán informatikától az információs társadalom témaköréig sok minden szóba került. A programba a szervezők egy, a Nemes Tihamér Számítástechnikai Versennyel kapcsolatos megbeszélést is beiktattak, ahol a regionális versenyszervező bizottságok képviselői tájékozódhattak a 2006-2007-es tanév új versenyszabályzatáról.

Péntek délután, a határon túli kollégák találkozóján az iskolák felszereltségéről és az oktatás hatékonyságáról tárgyaltak a tanárok.

Érdekes és hasznos három napot töltöttünk Békéscsabán, ez jó lehetőség volt új kapcsolatok kialakítására. Reméljük, hogy az elhangzott előadások közül egyeseket az erdélyi tanárok, informatikusok is meghallgathatnak majd az EMT jövő évi rendezvényein.

Lőrentz Ildikó, programszervező

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Lőrentz Ildikó, Matekovits Hajnalka, Prokop Zoltán, Szabó Zsófia, Tibád Zoltán

Cím: Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.,

Postacím: 400750 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax: 0264-590825; 0264-594042; 0744-783237,

E-mail: emt@emt.ro,

Honlap: http://www.emt.ro

Bankszámlaszámok:

LEI RO28BRDE130 SV07971871300 – BRD, Suc. Cluj

EUR RO44BRDE130 SV06401121300 – BRD, Suc. Cluj

LEI RO69BTRL01301205A34952XX – BT, Suc. Cluj

Adószám: 5646615



A kiadvány megjelenését támogatja:
Illyés Közalapítvány – Budapest