

## Sikeres terminológiai előadások

Az Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság (EMT) a 2000/2001-es tanévben fakultatív, magyar nyelvű Terminológiai előadássorozatot indított be a Muszaki Egyetem építőmérnöki, gépészmérnöki, számítástechnika, villamosmérnöki, illetve a Babes-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) vegyészmérnöki karán.

A terminológia előadássorozathoz kapcsolódott az EMT vendégtanárprogramja. Ennek keretében a 2002/2003-as tanév első félévében magyarországi meghívottak és hazai egyetemi oktatók tartottak előadásokat az alábbiak szerint:

- ? az építőmérnöki karon: dr. Kerkápoly Endre – a BME. Széchenyi-díjas professzor, valamint dr. Bucur Ildikó, dr. Köllő Gábor, dr. Kiss Zoltán – a Kolozsvári Muszaki Egyetem tanárai?
- ? a gépészmérnöki karon: dr. Varga Zoltán és dr. Alf Martienssen – a győri Széchenyi István Egyetem tanárai, dr. Hollanda Dénes – a marosvásárhelyi Sapientia Egyetem dékánja és dr. Sándor László – a Kolozsvári Muszaki Egyetem nyugalmazott eloadótanára?
- ? a számítástechnika karon: dr. Borbély Endre – a Budapesti Muszaki Foiskola tanára, illetve dr. Buzás Csaba és Somodi Zoltán – a Kolozsvári Muszaki Egyetem tanárai?
- ? a vegyészmérnöki karon: dr. Kilár Ferenc – a Pécsi Tudományegyetem tanára, valamint dr. Muzsnyai Csaba – a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Karának nyugalmazott eloadótanára?
- ? a villamosmérnöki karon: dr. Puklus Zoltán – a győri Széchenyi István Egyetem tanára, dr. Zétényi Zsigmond – a Nagyváradai Tudományegyetem tanára, valamint dr. Szabó Loránd, dr. Imecs Mária, dr. Kovács Zoltán, Szabó Csaba – a Kolozsvári Muszaki Egyetem tanárai.

Az előadásoknak a kolozsvári egyetemeken illetve a Báthory István Líceum adtak otthont.

A különböző karokon nagy népszerűségnek örvendtek a magyarországi vendégtanárok előadásai és azon előadók, akiket a diákok már elozo években is hallgathattak.

Kovács Eniko, programszervezo

## Magyar Elektronikus Könyvtár Kolozsváron

Magyarországon már évekkel ezelott elindult egy nagyon sikeres program – a Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK) programja. A MEK 1994 óta gyujti, feldolgozza, s szolgáltatja az Interneten a magyar vagy magyar vonatkozású, alapvetően tudományos, oktatási vagy kulturális témájú dokumentumokat. Az elektronikus könyvtár foként a már elektronikusan meglévo dokumentumok gyujtését tudja vállalni. Ily módon számos muve érkezett határon túlról is, különböző szerzoktol és kiadóktól. A könyvtár elérési címe az Interneten: [www.mek.iif.hu](http://www.mek.iif.hu) A könyvtár használata ingyenes. Jelen pillanatban majdnem 5.000 kötettel rendelkezik. A MEK-projekt támogatói az Országos Széchenyi Könyvtár (OSZK), a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (NIIF), a Nemzeti Kulturális Örökség Miniszteriuma, a Magyar Könyvtárosok Egyesülete, könyv- és CD-ROM kiadók.

2001-ben a MEK határon túli magyar szervezetek ösztönzésére kezdeményezte a szabadkai Zenith Műhely Polgárok Egyesületével és a zentai zEtna Civil Polgárok Egyesületével közösen a határon túli magyar elektronikus könyvtárak létrehozását. A kezdeményezés első lépéseként 2001. október 13-14. között a szolnoki Verseghegy Ferenc Megyei Könyvtárban néhány határon túli magyar civil szervezet és a MEK Egyesület tanácskozást tartott a kárpát-medencei magyar elektronikus könyvtárak létrehozása érdekében.

A 2001-ben indult kezdeményezés szerves folytatásaként 2002. tavaszán a MEK fejlesztői felvetették azt a gondolatot, hogy az elektronikus könyvtár anyagának gyorsabb elérése érdekében célszerű lenne határon túli „tükrözéseket”, MEK-szervereket létrehozni. Az ötletet két szerver-számítógéppel támogatta a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program. Az egyik szervergép célhelye Erdély, a másiké Felvidék lett.

A tavalyi év októberében született egy háromoldalú egyezmény a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Iroda, az Országos Széchenyi Könyvtár és az Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság között, melynek eredményeként került tavaly év végén a MEK erdélyi tükrösszervere Kolozsvárra. Maga a szerver, egy eredeti IBM xSeries 220-as gép, a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Iroda és az Országos Széchenyi Könyvtár adománya. A szervergép jelen pillanatban a Kolozsvári Muszaki Egyetem ROEDUNET központjában kapcsolódik az Internetre, erdélyi elérhetőségi címe: [www.mek.ro](http://www.mek.ro). Ehhez hathatós segítséget kaptunk Pusztai Kálmán professzor úrtól.

A fenti egyezmény értelmében az EMT vállalta fel a szerver működtetését és karbantartását. Túl azon a tényen, hogy ez a tükrösszerver jelentosen hozzájárul a MEK erdélyi elérhetőségéhez, nagy fontosságú, hogy az EMT felvállalta, hogy minden erőfeszítést megtesz a MEK-nek az erdélyi kultúra elemeivel való feltöltésére. Első lépésként az EMT felajánlja a MEK-nek, az évek során megjelentetett tudományos és ismeretterjesztő kiadványait.

Jelen pillanatban nagy feladat előtt áll társaságunk. Erdély szintű szervező munkára van szükség az erdélyi magyar vonatkozású már elektronikus formátumban található anyagok összegyűjtéséhez, illetve a még nyomtatott formában található kiadványok digitalizálásához. Ebben nagy szükségünk lesz az erdélyi magyar civil szervezetek, kiadók, jogtulajdonosok, szerzők segítségére. A MEK egy egyszerű lehetőséget jelent, hogy gazdag erdélyi kultúránkat kitarjuk az egész világ elé és ezáltal Erdély is bekapcsolódjon a világszinten folyó digitalizációs folyamatba.

Ez a program szervesen illeszkedhet egy másik nagy lélegzetű erdélyi magyar kezdeményezésbe, mely megvalósítására kilenc jelentos erdélyi magyar civil szervezet szövetkezett a tavalyi év júniusában: az „Erdélyi Magyar Nemzeti Könyvtár” intézményről van szó, melynek célja és szerepe hasonló lenne az Országos Széchenyi Könyvtár anyaországi céljával és szerepével.

Mindkét esetben rendkívül fontos a civil szervezetek összefogása és együttműködése. Reméljük, hogy a MEK sok barátot szerez Erdélyben nemcsak az olvasók körében. Isten hozott MEK!

Égely János,  
kiadói elnökhelyettes

## EMT-KONFERENCIÁK



## Bányászati – kohászati – földtani Konferencia – 2003

Zilah

Szervező:

Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság (EMT)  
Bányászati–kohászati–földtani Szakosztálya

A konferencia tudományos szervezőbizottsága:

- ? Dr. Ambrus Zoltán – bányászat
- ? Dr. Varga Béla – kohászat
- ? Dr. Wanek Ferenc – földtan

A konferencia célja:

Lehetőséget teremteni az erdélyi és magyarországi, ill. más államokbeli magyar szakembereknek tudományos eredményeinek kölcsönös bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolatteremtésre, valamint az Európai Vaskultúra Útja mozgalom tudományos háttér-információinak gazdagítására is.

A konferencia programja

április 11., péntek

délután – regisztráció, elszállásolás

április 12., szombat

délelőtt – konferencia megnyitó  
– plenáris előadások  
– ebéd  
délután – szekcióelőadások  
– este állófogadás

április 13., vasárnap

délelőtt – szakmai kirándulás\*  
(8.30 – 14.00 óra között)  
délután – ebéd, elutazás

A délelotti plenáris előadásokat magyarországi és romániai, meghívott szakemberek tartják.

A szekcióelőadások témakörei:

- ? bányászat
- ? földtan
- ? kohászat
- ? tudománytörténet

A plenáris üléseknek a Zilahi Polgármesteri Hivatal, a szekció-üléseknek, poszter-bemutatóknak a Silvania Fogimnázium (volt Ady Endre Líceum), ad otthont.

\*Kirándulás – Zilah környékére az alábbi útvonal szerint:

Zilah – Magyarzsombor (alsóegeri faciósztatotípus) – Almás galgó (természetvédelmi látványosság: Sárkányok kertje) – Turbóca (az Erdélyi-medence eocénkori alsó tengeri összlete: lutéciai, bartoni, priabonai) – Prodánfalva (az Erdélyi-medence eocénkori felső tengeri összlete: priabonai – Kolozsvári Mészko Formáció) – Beréd (az Erdélyi-medence eocén/oligocén határsztratotípusa: priabonai /mérái) – Mojgrád (a legészakibb banatit-elofordulás és neogén vulkanitok, valamint az egykori római katonai tábor [Prolissum] maradványai) – Zilah.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2003. március 10-ig!



## ÉPKO 2003

## Nemzetközi Építéstudományi Konferencia

2003. május 29. – június 1.  
Csíksomlyó, Jakab Antal Tanulmányi Ház

Szervező:

Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság (EMT)  
Építéstudományi Szakosztálya

A konferencia elnöke:

Dr. Köllö Gábor, az EMT Építéstudományi Szakosztályának elnöke

A konferencia célja:

Az építőmérnökök és építészek tudományos eredményeinek bemutatása, a résztvevők kölcsönös tájékoztatása az építőipar helyzetéről és az új évezred lehetőségeiről.

A konferencia programja

május 29., csütörtök

- délután megérkezés,
- este ismerkedés, baráti borozgatás

május 30., péntek

- egész napos kirándulás az Ojtoz völgyébe (Ojtoz-szoros) és a Gyimesekbe

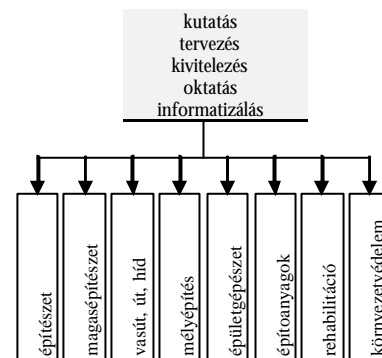
május 31., szombat

- tudományos konferencia, szekcióelőadások, cégbemutatók, szakmai kiállítás,
- este állófogadás

június 1., vasárnap

- hazautazás

A konferencia témakörei



Tervezett szekciók a jelentkezések függvényében

- ? acélszerkezetek
- ? építészet
- ? építőanyagok
- ? épületgépészet
- ? lakásépítés
- ? útépítés
- ? vasbetonszerkezetek
- ? vasútépítés

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2003. május 2-ig!

Belföldi EMT tagok pályázatot nyújthatnak be a szállás, étkezési költségek részleges támogatására a Pro Technica Alapítványhoz, az EMT kolozsvári titkárságánál.

Az érdeklődők bővebb felvilágosítást, jelentkezési lapokat az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetnek!

## OGÉT 2003

## XI. Országos Gépész Találkozó

2003. május 8-11.,  
Kolozsvár

Bethlen Kata Diakóniai Központ



## Szervező:

Erdélyi Magyar Muszaki Tudományos Társaság – EMT  
Gépészeti Szakosztálya

## Társzervezők:

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Gépészmérnöki Kar, Finommechanika-Optika Tanszék

## A konferencia elnöke:

Dr. Csibi Vencel,  
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke

## A konferencia programja

május 8., csütörtök

– érkezés, elszállásolás

május 9., péntek

– egész napos kirándulás  
Kolozsvár környékére

május 10., szombat

– konferencia megnyitója  
– plenáris előadások  
– ebéd  
– szekcióülések  
– állófogadás

május 11., vasárnap

– elutazás

A XI. Országos Gépész Találkozó délelotti plenáris előadásait hazai és külföldi meghívott szakemberek tartják.

A délutáni szekcióelőadások a következő témakörökben zajlanak:

- ? számítógépes tervezés és gyártás
- ? minőségbiztosítás és környezetvédelem
- ? finommechanika, mechatronika
- ? általános gépészet

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

Előadók, résztvevők és kiállítók jelentkezését várjuk: 2003. április 11-ig!

Belföldi EMT tagok pályázatot nyújthatnak be a szállás, étkezési költségek részleges támogatására a Pro Technica Alapítványhoz, az EMT kolozsvári titkárságánál.

Kémia- és Fizikaverseny iránt  
érdeklodok figyelmebe!

Társaságunk 2003-ban újra megszervezi hagyományos fizika és kémia tantárgyversenyeit.

A kémia iránt érdeklodo általános és középiskolás tanulóknak a Hevesy György, illetve az Irinyi János Kémiaversenyeket szervezzük. Az általános iskolásoknak szóló Hevesy György verseny döntője Pécsen lesz 2003. május 23-25. között. A középiskolás diákok számára kiírt Irinyi János verseny döntőjét hagyományosan Győrben szervezik 2003. május 3-4. között. A két verseny első két fordulóját Erdélyben, a szervezés megkönnyítése végett azonos időpontokban tartjuk:

- ? I. forduló: 2003. február 28., péntek – helyi szakasz
- ? II. forduló: 2003. március 29., szombat – erdélyi döntő

Az első fordulón a résztvevőknek (a jelentkezési lapok alapján igényelt példányszámban) kiküldött írásbeli feladatokat kell megoldaniuk, melyeket az erdélyi versenyszervező bizottság állít össze.

Felhívjuk a kedves tanárok figyelmét, hogy a Hevesy verseny I. fordulójára minden iskolából, évfolyamonként (VII-VIII. osztály) maximumán csak 3-3 dolgozatot küldjenek be! A beküldött dolgozatokat a szervezőbizottság kiértékeli, és az elért pontszámok alapján a legjobbak (15-15 diák a Hevesy, valamint összesen 20 diák az Irinyi versenyen) vesznek részt az erdélyi döntőn.

A erdélyi döntőre az írásbeli feladatlapok a magyarországi Hevesy György és Irinyi János versenyszervező bizottságtól érkeznek, míg a laborgyakorlatokat az erdélyi szervezőbizottság szerkeszti meg. Az erdélyi és a magyarországi döntőkön a diákok gyakorlati próbán is megmérettetnek.

A II. fordulón legjobb eredményeket elért versenyzők (4 diák a Hevesy versenyre ill. 6 diák az Irinyi versenyre) továbbjutnak a győri ill. pécsi döntőkre.

Beküldési határidő: 2003. február 7.

Hevesy György – Irinyi János Kémiaverseny  
Jelentkezési lap

Iskola neve: .....

Címe: .....

.....

Tel.: ..... Fax: .....

E-mail: .....

Felelos tanár: .....

Tanár telefonszáma: .....

Résztvevo diákok száma: VII. oszt. ...., VIII. oszt. ....

IX. oszt. ...., X. oszt. ...., XI. oszt. ....

A VIII. és IX-XI. osztályos diákok számára az Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyeket szervezzük az alábbi időpontokban:

- ? I. forduló: 2003. március 18., kedd – helyi szakasz
- ? II. forduló: 2003. május 3, szombat – Marosvásárhely – erdélyi döntő
- ? III. forduló:
  - ? Öveges József Fizikaverseny – 2003. május 16-18. – Győr
  - ? Vermes Miklós Fizikaverseny – 2003. június 16-20. – Sopron

(folytatás a 8. oldalon)

## EMT RENDEZVÉNYNAPTÁR – 2003

2003	 konferenciák, szakmai találkozók	
Idopont	Rendezvény neve	Helyszín
április 11 – 13.	Bányászati – kohászati – földtani konferencia	Zilah
május 8 – 11.	Országos Gépész Találkozó – OGÉT 2003	Kolozsvár
május 9.	Faipari Konferencia	Székelyudvarhely
május 5 – 11.	Sepsiszentgyörgyi EMT Napok	Sepsiszentgyörgy
május 29. – június 1.	Építéstudományi Konferencia – ÉPKO 2003	Csíksomlyó
június 19 – 22.	Földmérő Találkozó	Csíksomlyó
szeptember 26 – 28.	Körmöczy János Fizikusnapok	Marosvásárhely
október 3 – 5.	Energetika – elektrotechnika konferencia – ENELKO 2003	Kolozsvár
október 23 – 25.	Erdészeti Konferencia	Székelyudvarhely
október 24 – 27.	Számítástechnikai konferencia és tanártovábbképző – SzámOkt 2003	Kolozsvár
november 14 – 16.	Nemzetközi Vegyészkonferencia	Kolozsvár

2003	 tanulmányi versenyek, szaktáborok, FIRKA	
Idopont	Rendezvény neve	Helyszín
január 18.	Nemes Tihamér Számítástechnika Verseny, II. forduló	Kolozsvár
február 10.	FIRKA 2002–2003/4	Kolozsvár
február 15.	Pattantyús–Ábrahám Géza Technika Tanulmányi Verseny	Budapest
február 28.	Irinyi János, Hevesy György Kémiaverseny, I. forduló	–
március 18.	Vermes Miklós – Öveges József Fizikaverseny, I. forduló	–
március 22.	Nemes Tihamér Számítástechnika Verseny, döntő	Budapest
március 15.	FIRKA 2002–2003/5	Kolozsvár
március 29.	Irinyi János – Hevesy György Kémiaversenyek, II. forduló	–
április 4 – 6.	III. Kémikus Diákszimpozium	Pécs
május 3.	Vermes Miklós – Öveges József Fizikaverseny, II. forduló	Marosvásárhely
május 3 – 4.	Irinyi János Kémiaverseny, döntő	Győr
május 5.	FIRKA 2002–2003/6	Kolozsvár
május 16 – 18.	Öveges József Fizikaverseny, döntő	Győr
május 23 – 25.	Hevesy György Kémiaverseny, döntő	Pécs
június 16 – 20.	Vermes Miklós Fizikaverseny, döntő	Sopron
június	Természetkutató diáktábor	Vársonkolyos
július – augusztus	Számítástechnika és Linux-tábor	Kolozsvár
szeptember 10.	FIRKA 2003–2004/1	Kolozsvár
október 20.	FIRKA 2003–2004/2	Kolozsvár
november 11.	Nemes Tihamér Számítástechnika Verseny, I. forduló	–
december 2.	FIRKA 2003–2004/3	Kolozsvár

## DIÁKRENDEZÉSVÉNYEK

## Beszámoló a Nemes Tihamér számítástechnikai verseny 2003. évi erdélyi döntőjéről

2003. január 18-án, szombaton zajlott le Kolozsvár három magyar tannyelvu középiskolájában a Nemes Tihamér verseny erdélyi döntője. Az első fordulóban résztvevő diákok száma minden várakozást és eddigi részvételt felülmúlt. Az első, 29 erdélyi iskolában megrendezett fordulóra összesen 834 diák jelentkezett, ebből 440 dolgozat került elbírálásra: az első kategóriában (V.-VIII. oszt.) 30, a második kategóriában (IX.-X. oszt.) 216, a harmadikban (XI.-XIII.) pedig 194. A kolozsvári döntőre 83 diák jutott tovább, kategóriánként 8, 42, 33 megoszlásban.

Az ötórás verseny után a diákok a Báthory István középiskola új éttermében ebédeltek és pihenték ki a verseny fáradalmait. A tanárok közben javítottak és késő délutánra meg is született az eredmény:

Az I. kategóriában első lett Vandra Ákos a brassói 8. számú általános iskolából, második Pál Csongor Ernyérol, harmadik Müller Vilmos a kolozsvári Apáczai Csere János középiskolából, dicséretet pedig István Zsolt kapta a nagyváradi Ady Endre középiskolából.

A II. kategóriában első díjat nyert Korodi-Gál Andor Csaba a marosvásárhelyi Bolyai Farkas középiskolából, második lett Szilágyi Péter a kolozsvári Báthory István középiskolából, harmadik Arvai Loránd a máramarosszigeti Dragos Voda középiskolából, dicséretet pedig Áfra Attila Tamás kapta a szatmárnémeti Kölcsey Ferenc Gimnáziumból.

A harmadik kategóriában így alakultak a díjazottak: első helyen végzett György Elod a székelyudvarhelyi Tamási Áron Gimnáziumból, második Csapó Levente a nagyváradi Ady Endre középiskolából, harmadik Köllö Hanna a sepsiszentgyörgyi Székely Mikó Kollégiumból, dicséretet kapott Bartha Zsolt a kézdivásárhelyi Nagy Mózes középiskolából.

Sajnos a verseny kellemetlen pillanatoktól sem volt mentes. Egyrészt egyes diákok figyelmetlensége, félreértése vezetett oda, hogy kiestek a versenyből, másrészt a Budapestre küldött automatikus javítóprogram bizonyos esetekben leponzott egy pár diákot. A diákok figyelmetlensége miatt a máshová mentett, és így elvesztett forráskód, a ki- és bemeneti állományok teljes elérési útvonalának a beégetése, illetve a sajnós elavulttá és így hibássá váló CRT unit használata eredményezett nullás eredményt. A javítóprogram pedig leponozta azokat a diákokat, akik a kimeneti állományok rögzített formátumát nem tartották be pontosan. A magyarországi szervezőkkel egyeztetve, a végleges pontlistán feltüntetjük ezeket az új eredményeket is.

A magyarországi országos versenybizottsággal levelezve, újravájtva a programokat végül is – egy hét után – kialakultak a nem befutó helyezést elért versenyzők pontszámai is.

Sajnos ezeket a kellemetlenségeket csak egyféleképpen lehet elkerülni: ha az erdélyi zsuri lemond arról a jól bevált szokásáról, hogy a verseny délutánján szervezze meg a díjkiosztó ünnepséget. Így, a magyarországi gyakorlathoz hasonlóan, lesz ideje kielemelni a versenyzők programjait, tesztelni a javítóprogramot annak érdekében, hogy mindenki a helyes pontszámot kapja meg.

Azoknak, akik a tavasszal megrendezendő magyarországi döntőbe jutottak, kitartást és sok sikert kívánunk, minden résztvevő diáknak pedig azt tanácsoljuk, hogy fordítsanak nagyobb figyelmet a feladatlapokon szereplő leírásokra, a tanárok szavaira és olyan általános programot próbáljanak meg írni, amely bármilyen körülmények között helyesen fut!

Kovács Lehel István  
a verseny erdélyi szervezője

## Társ szervezeteink rendezvényei

A Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia Transzfer Centrumának két rendezvényére szeretnénk felhívni figyelmüket, melyek kiváló lehetőséget biztosítanak kutatási eredményeik nemzetközi elismertetéséhez és új kapcsolatok építéséhez.

### MicroCAD Nemzetközi Tudományos Konferencia

Idopont: 2003. március 6-7.; helyszín: Miskolci Egyetem; jelentkezési határidő: résztvevőknek 2003. január 31. A magyar igazolvánnyal rendelkező határon túli magyar résztvevők számára a regisztrációs díj 20.000 Ft, a szállás 12.000 Ft, az étkezés pedig 9000 Ft.

Bovebb információ: <http://www.uni-miskolc.hu/~microcad>

### PhD Hallgatók IV. Nemzetközi Konferenciája

Idopont: 2003. augusztus 11-17.; helyszín: Miskolci Egyetem; jelentkezési határidő: 2003. március 31. Bovebb információ:

<http://www.uni-miskolc.hu/?phdkonf>.

Várjuk jelentkezésüket!

Dr. Lehoczky László, osztályvezető

A Magyar Kapcsolt Energia Társaság (MKET) a korábbi évek gyakorlatának megfelelően 2003-ban is megrendezi konferenciáját. Az MKET VI. Konferenciájára 2003. március 19-20. között kerül sor Miskolc-Lillafüreden.

A konferencia fő gondolata: *Kapcsolt energiatermeléssel az Európai Unióba!*

Az MKET-konferencia munkájának középpontjában az alábbi szakmai területekkel kapcsolatos kérdések állnak:

- ? tervezett hazai jogi, szabályozási környezet;
- ? EU szabályozás;
- ? kapcsolt energiatermelés meghatározására szolgáló különböző módszerek (EU, AGFW, COGEN EUROPE, EUROHEAT & POWER);
- ? villamosenergia-piacnyitás hatása a kapcsolt energiatermelésre;
- ? a kapcsolt energiatermelés versenyképességének várható alakulása;
- ? gázmotoros sikertörténet: elonyók és árnyoldalak;
- ? különleges technológiák;
- ? Mít szeretne elérni a Magyar Kapcsolt Energia Társaság.

Jelentkezéseket a Magyar Kapcsolt Energia Társaság (MKET) címére: 1117 Budapest, Budafoki út 95. vagy faxszámára: +36-1-204-4198 Hamvai László, vagy Kolter Zsuzsanna nevére várnak!

### Európai Geotermális Konferencia – EGK 2003

2003. május 25-30., Szeged

Az európai és a magyar geotermia eddig soha nem látott seregszemléjére kerül sor Magyarországon. A Magyar Geotermális Egyesület kezdeményezése és kérése alapján a Nemzetközi Geotermális Világszövetség/IGA 2000-ben úgy döntött, hogy az Európai Geotermális Konferencia és Kiállítás rendezési jogát Magyarország kapja meg. Ez lesz az első ilyen témájú konferencia Magyarországon, ami az európai csatlakozás küszöbén jó lehetőség a geotermális energia hasznosításában érdekelték saját eredményeinek bemutatására, a nemzetközi színvonalal való összevetésre.

A konferencia témája: *Minden ország rendelkezik kiaknázható geotermális energiaforrással.*

Az EGK 2003 fő célja az európai geotermális készletek, a geotermális energia kutatása és hasznosítása terén a tudományos, kutatófejlesztési, muszaki és gazdasági tevékenység legújabb eredményeinek bemutatása, valamint nemzetközi vitafórum biztosítása.

Eloadók, résztvevők jelentkezését várják!

Bovebb felvilágosítás, jelentkezési lapok a Diamond Congress Kft.-tol igényelhetők: H-1255 Budapest, Pf. 48. Tel.: +36-1-214-7701, 225-0210, Fax: +36-1-201-2680, 214-7698,

E-mail: [diamond@diamond-congress.hu](mailto:diamond@diamond-congress.hu)

(folytatás a 6. oldalon)  
(folytatás az 1. oldalról)

(folytatás a 3. oldalról)

## Sikeres terminológiai előadások

Az előadásokon a diákok nagyszámú részvétele igazolja, hogy igény van a magyar nyelvű szakelőadásokra.

Az első félévben 19 tanár tartotta meg előadását, melyeken összesen 209 diák vett részt legalább egyszer, karonként: *éptomérnöki kar* – 68 diák; *gépészmérnöki kar* – 16 diák; *számítástechnika kar* – 36 diák; *vegyészmérnöki kar* – 71 diák; *villamosmérnöki kar* – 18 diák.

A terminológia előadásprogramot nagy érdeklődéssel figyelték a diákok, az egyetemi tanárok és szakemberek is, mert olyan témákat mutattak be, melyek hiányoztak az itteni tantervből.

A diákok mozgósításában, illetve az érdeklődés felkeltésében nagy szerepük volt a felelős szaktanároknak illetve a különböző karokon felelős diákoknak, akik munkájukkal jelentősen hozzájárultak a rendezvény népszerűsítéséhez.

A magyar nyelvű szakelőadások folytatódnak a második félévben is.

Minden érdeklődő szeretettel várunk!

### Megjelent a Muszaki Szemle 20. száma

A tartalomról:

Barabás István, Dr. Csibi Vencel-József, Barabás Éva  
*Alternatív motorhajtó anyagok – A repceolaj*

Dr. Horváth Ferenc, Dr. Kubinszky Mihály  
*Az erdélyi vasútépítést elozményei - VIII.*

Csatlós Elod, Marschalko Richard  
*A dinamikus vasúti járműterhelés elméleti meghatározása a pálya tényleges állapotának figyelembevételével*

P. Moga, G. Köllö, St. I. Gutiu, C. Moga  
*Alsópályás gerinclemezes acélszerkezet stabilitásának néhány kérdése*

Dr. Szocs Katalin  
*Újabb technológiák a kalapácmalmok hatásfokának növelésére*

### Megjelent a Firka 4. száma

A tartalomról:

**Fizika:** A PC – vagyis a személyi számítógép,  
Kozmológia,  
Kivetíthető mágnesüst modell,  
Aktív és csoportos oktatási eljárások,  
Alfa-fizikusok versenye,  
Kitűzött fizika feladatok, Megoldott fizika feladatok.

**Kémia:** Optikai anyagvizsgálati módszerek,  
Kémia történeti évfordulók,  
Görgey Artúr a vegyész és a hadvezér,  
Kitűzött kémia feladatok, Megoldott kémia feladatok.

**Informatika:** Rekurzió egyszerűen és érdekesen,  
Geodetikus vonalak megszerkesztése különböző felületeken a Maple segítségével,  
Kitűzött informatika feladatok – INFoka,  
Hírek.

## Kémia- és Fizikaverseny iránt érdeklődök figyelmébe!

Az első (helyi) szakaszra a mellékelt jelentkezési lap alapján igényelhetők feladatlapok. Az írásbeli dolgozatokat az EMT kolozsvári titkárságához kell beküldeni. A legjobb eredményeket elért diákok továbbjutnak a második fordulóra (erdélyi döntő), melynek idén a Marosvásárhelyi Bolyai Farkas Elméleti Líceum ad otthont. A harmadik fordulóra (a soproni ill. győri döntőkre) az első két fordulón sikeresen szereplő diákok jutnak tovább.

Beküldési határidő: 2003. február 21.

### Öveges József – Vermes Miklós Fizikaverseny

Jelentkezési lap

Iskola neve: .....

Címe: .....

.....

Tel.: ..... Fax: .....

E-mail: .....

Felelős tanár: .....

Tanár telefonszáma: .....

Részvevő diákok száma, osztályonként: VIII. oszt. ....

IX. oszt. ...., X. oszt. ...., XI. oszt. ....

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

### Pattantyús – Ábrahám Géza

#### Középiskolai Technika Tanulmányi Verseny eredmények

A tavalyi év októberében meghirdetett versenyre az EMT titkárságához beérkezett kis számú jelentkezés alapján: 4 diák a marosvásárhelyi Gheorghe Sincai Iskolaközpontból (felkészítő tanár: Györke Emese), valamint 1 diák a kézdívásárhelyi Nagy Mózes Líceumból (felkészítő tanár: Bartha Zsolt) vett részt a verseny I. és II. fordulóján. A magyarországi versenyszervező bizottság ítése nyomán a következő két diák jutott a döntőbe (harmadik forduló): Bíró Gyula és Bândeian Loránd, mindketten a marosvásárhelyi G. Sincai Iskolaközpont tanulói.

A döntő helye és ideje: Károlyi Mihály Gimnázium, Budapest, 2003. február 15.

### EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Égly János, Horváth Erika, Kovács Eniko,  
Pap Tünde, Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

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

Postacím:

3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

0264-190825; 0264-194042; 0744-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

http://www.emt.ro

Bankszámlaszámok:

SV7971871300 /ROL – BRD Suc. Cluj

SV6401121300 /EUR – BRD Suc. Cluj

SV6715841300 /USD – BRD Suc. Cluj

2511.1-815.1 / ROL – BCR Suc. Cluj

2511.1-815.3 / USD – BCR Suc. Cluj



A kiadvány megjelenését támogatta  
az Illyés Közalapítvány – Budapest