

Vezetőtanácsi ülés

Múlt év december 17-én zajlott az EMT kolozsvári székhelyén társaságunk vezetőtanácsi ülése, amelyen az elnökség mellett jelen voltak a fiókszervezetek, valamint a szakosztályok elnökei. A tavalyi év kiértékelését az idei év előkészítése követte. 2006-ban tíz szakkonferenciát szervezünk, emellett továbbra is folytatjuk a tantárgyversenyek, szaktáborok szervezését, valamint a terminológiai előadások bonyolítását. Folyamatosan jelentetjük meg kiadványainkat (Műszaki Szemle, Firka, EMT Tájékoztató). Elhangzott, hogy 2005-ben több mint 2000 kárpát-medencei szakember vett részt rendezvényeinken, illetve háromezernél több diák jelentkezett a tantárgyversenyekre. Új programnak ígérkezik a műszaki és természettudományos értelmiség utánpótlása érdekében különböző erdélyi középiskolák diákjainak kolozsvári egyetemeken történő látogatásai. Itt megismerkedhetnek az oktatás, az illető szakma kihívásaival, szépségeivel, nehézségeivel, illetve elhelyezkedési lehetőségekkel.

A fiókszervezetek vonatkozásában is lesznek új programok. A sepsiszentgyörgyi, marosvásárhelyi és csíkszeredai fiókszervezetek közös program keretében mérik föl a Székelyföld jelenlegi helyzetét gazdasági és szociológiai szempontok alapján, szem előtt tartva a régió fejlődési lehetőségeit, értelmiségmegtartó potenciálját. A marosvásárhelyi fiókszervezet, immáron saját székhellyel is rendelkezve, folytatja és bővíti a Bolyai-kéziratok digitalizálásának programját.

Többen is hangoztatták a környezetvédelem (pl. szelektív hulladékgyűjtés) fontosságát. Döntés született arról, hogy a környezetvédelemmel kapcsolatos célkitűzések tételesen is, kiemelten szerepeljenek társaságunk alapszabályzatában. Ugyanakkor a környezetvédelmi és földmérési kérdésekben fokozottan együtt lehet és kell működni a helyi önkormányzatokkal, hiszen megkerülhetetlen szakterületekről van szó az EU-s szabályozások vonatkozásában.

A találkozót kötetlen beszélgetéssel zárult.

A Bolyai János Tudomány és Technika Házzról

Az EMT Marosvásárhelyi Fiókszervezete 2006. január 21-én megnyitotta a Bolyai János Tudomány és Technika Házzát, melynek ötlete még 2001 januárjában született kezdeményezésekor. A 2002-re tervezett 17 pontból álló Bolyai Emlékév eseménynaptárának csak ez az egy pontja nem valósult meg, anyagi támogatás hiányában. Mégis, a ház már ismertté vált a köztudatban, zárandokhelyként, az évek eseményei alatt a látogatók koszorúkkal tisztelegtek előtte.

A helyi önkormányzathoz tett javaslatunk alapján, 2005 januárjában tanácsi döntés született, amelynek értelmében a házat a helyi önkormányzat megvásárolta és az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Marosvásárhelyi Fiókszervezetének székhely céljára bérbe adta.

Az EMT Marosvásárhelyi Fiókszervezete már 1990-től színvonalas rendezvények házigazdája, szervezője. A 2002-es emlékévként mint önálló szervezet nagy szerepet vállalt fel, a rendezvények kezdeményezésétől a szervezésen keresztül a tagság támogatásával a lelkes részvételig, mindenben jelen voltunk: így a BGL Nemzetközi Konferencián, a Pseudosfera emlékmű felavatásán, a MTA és a Román Akadémia emlékülésén, amelyen megtisztelő volt számunkra Dr. Mádl Ferencnek, a Magyar Köztársaság elnökének részvétele. A Bolyai alkotótábor fontos rendezvényünk, és az itt született képzőművészeti munkák tárgyi értékekkel gazdagítják városunkat. Az anyagi érték mellett büszkén mondhatjuk, hogy a város a rendezvényeink által szellemi értékekben is gyarapodott.

A Bolyai János Tudomány és Technika Háznak ezen szellemi értékek gyarapodásában van szerepe. Terveink:

- Állandó kiállítás berendezése a Bolyai hagyatékából.
- Titkárság működtetése a tudományos, kulturális tevékenységek szervezésére.
- Digitalizálási műhely berendezése.
- Az alkotótábor munkáinak kiállítóhelyet kialakítani, a jövőbeni alkotótáborok szervezési központját berendezni.
- Bolyai kéziratok digitalizálásának folytatása.
- Az eddig beindított tudományos kutatási munkák folytatása (Radon program).
- A Bolyai Kör, amely tudósokból, tanárokból, művészekből alakult az elmúlt évek során, célul tűzve ki a Bolyai hagyaték ápolását, találkozóhelyként venné igénybe hetente a házat.
- Elektronikus könyvtárhálózatba bekapcsolódni, digitalizálási tapasztalatokat tovább értékesíteni egyéb területeken is.
- Az országos szervezet által rendezett programok folytatása (diákversenyek, konferenciák megszervezése).
- A Ház modernizálása, infrastruktúra megteremtése, a fűtés feljavítása, bútortartó kiegészítések.
- Távlati tervként bővítésre is gondolunk, tetőtérbeépítéssel.

Eddigi tapasztalatainkra építve látjuk azt, hogy igény van olyan helyre, amely egy fedél alá hozza a tudomány és kultúra iránt érdeklődőket, a beszélgetésekből, kerekasztal-találkozókból olyan viták születnek, amelyek szellemiekben frissen tartanak.

Ilyen hely lenne a Bolyai János Tudomány és Technika Háza, ahova idős vagy fiatal szívesen térjen be bármikor, nem csak a nagy tudósra emlékezni, hanem bekapcsolódni az aktuális tudományos-kulturális élet pulzusába. Egy ilyen lehetőség biztatás lenne az idősebbeknek a további munkához, a fiatalabbaknak bátorítás az itthoni szellemi életbe való bekapcsolódáshoz.

Csegi Sándor
az EMT Marosvásárhelyi Fiókszervezetének elnöke

EMT-KONFERENCIÁK

SzámOkt 2006

Számítástechnika konferencia
és tanártovábbképző tanfolyam

Téma: Követlenül behálózva
„Mobilis in mobile” (Nemo kapitány)

Helyszín: Szováta, Teleki Oktatási Központ
Időpont: 2006. május 25-28.

Szervező: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Számítástechnika Szakosztálya

A konferencia elnöke
Dr. Sebestyén György,
az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke

Tudományos bizottság
Dr. Arató Péter, Neumann János Számítógép-tudományi
Társaság, Budapest
Dr. Keresztes Péter, Széchenyi István Egyetem, Győr
Dr. Borbély Endre, BMF Kandó Kálmán Villamosmérnöki
Főiskolai Kar, Budapest
Dr. Dávid László, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Marosvásárhely
Dr. Haller Piroska, Petru Maior Egyetem, Marosvásárhely
Dr. Kása Zoltán, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
Kovács Lehel, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
Somodi Zoltán, Informatikai és Távközlési Minisztérium,
Bukarest

Tervezett program
május 25., csütörtök: érkezés, elszállásolás
május 26., péntek: kirándulás Szováta környékén
május 27., szombat: a konferencia napja
• plenáris előadások
• szekcióelőadások
• módszertani előadások
május 28., vasárnap: hazautazás

Tervezett témakörök
drótnélküli kommunikáció
mobil-számítástechnikai eszközök
elosztott és párhuzamos rendszerek
hálózatok optimalizálása
kommunikációs szolgáltatások minősége (QoS)
távoktatás
GRID és cluster technológiák
digitális tartalom és könyvtárak
mesterséges intelligencia
új oktatási eszközök az internet támogatásával
új programozási környezetek

A konferencia hivatalos nyelve magyar és angol.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk! Bővebb felvilágosítás az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető. Kapcsolattartó személy: Matekovits Hajnalka, hajni@emt.ro.



Bányászati–kohászati és földtani Konferencia

Időpont, helyszín:
2006. április 6-9., Sepsiszentgyörgy
Kovácsna Megyei Könyvtár
Székely Mikó Kollégium

Szervező:
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Bányászati–kohászati–földtani Szakosztálya
Tarnsilvania Egyetem, Brassó

A konferencia tudományos szervezőbizottsága:
– Dr. Wanek Ferenc – földtan
– Dr. Varga Béla – kohászat
– Dr. Ambrus Zoltán – bányászat

A konferencia célja:
Lehetőséget teremteni az erdélyi és magyarországi, ill. más államokbeli magyar szakembereknek tudományos eredményeikre kölcsönös bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolatteremtésre.

A konferencia szombat délelőtti meghívott plenáris előadói:
– Bircher Erzsébet, Bányászati Múzeum, Sopron
– Császár Géza, Magyarhoni Földtani Társulat
– Kisgyörgy Zoltán, Sepsiszentgyörgy
– Lányi Szabolcs, Sapientia-EMTE, Csíkszereda
– Tolnay Lajos, OMBKE, Budapest

A konferencia programja:
április 6., csütörtök: délután regisztráció, elszállásolás
április 7., péntek: egész napos szakmai kirándulás
április 8., szombat: délelőtt: – konferencia megnyitó
– plenáris előadások
délután: – szekcióelőadások
– poszterek bemutatása
április 9., vasárnap: hazautazás

Szakmai kirándulások útvonala:
Földtani Szekció:
Sepsiszentgyörgy–Árapatak–Barcarozsnyó–Brassó–Prázsmár–
Réty–Kovácsna–Gelence–Sepsiszentgyörgy.

Bányászati-Kohászati Szekció:
Sepsiszentgyörgy–Gelence–Kézdivásárhely–Tusnádfürdő–
Kisbácson–Bodvaj–Erdőfüle–Kőpec–Sepsiszentgyörgy.

A szekcióelőadások témakörei:
bányászat, kohászat, földtan, tudománytörténet;

Résztvevők jelentkezését várjuk: 2006. február 28-ig!

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

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

EMT-KONFERENCIÁK**FIÓKSZERVEZETI HÍREK****Sepsiszentgyörgy****OGÉT 2006****XIV. Nemzetközi Gépész Találkozó**

2006. április 27-30.

Marosvásárhely, Sapientia EMTE

*Szervező:*Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Gépészeti Szakosztálya*Társszervezők:*Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetem
Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar
BME, Mechatronika, Optika és
Műszertechnika Tanszék
Széchenyi István Egyetem, Győr
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mechanizmusok,
Finommechanika és Mechatronika Tanszék
AGIR – Romániai Mérnökök Egyesülete,
Kolozsvári Fiókszervezet*A konferencia elnöke:*Dr. Csibi Vencel-József, az EMT Gépészeti Szakosztá-
lyának elnöke*A konferencia témája:*

Modern gépgyártás

*Program*április 27., csütörtök
– érkezés, elszállásolásáprilis 28., péntek
– városnézés Marosvásárhelyen
és kirándulás a környékenáprilis 29., szombat
– plenáris előadások
– szekcióülések
– állófogadásáprilis 30., vasárnap
– hazautazás

A XIV. Nemzetközi Gépész Találkozó szombat délelőtti plenáris előadásait hazai és külföldi meghívott szakemberek tartják.

A szombat 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: 2005. március 27-ig!

A konferencia részvételi költségeinek (szállítás, étkezés) részleges támogatását belföldi EMT tagok megpályázhatják a Pro Technica Alapítványnál. Pályázati űrlap, jelentkezési lap az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető. Kapcsolattartó személy: Matekovits Hajnalka (hajni@emt.ro).

Sepsiszentgyörgyi EMT Napok 2006

március 11., május 5-6.

Az EMT Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezete a 2006-os szakmai napokat két periódusban tartja: március 11-én szakmai konferenciát szervezünk Szelektív hulladékgyűjtés és hasznosítás témával sepsiszentgyörgyi és meghívott előadókkal, május 5-6-i programunk pedig szakmai kirándulás és tapasztalatcsera a fiókszervezet tagjainak részvételével Marosvásárhelyen, a marosvásárhelyi EMT fiókszervezet és egyetemi központok meglátogatása.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk az EMT Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezeténél:

e-mail: emtsg@planet.ro, tel: 0267-352675.

Kapcsolattartó személy: Szakács Dalma, tel: 0741-204393

**Curie Kémia
és Környezetvédelmi Emlékverseny**

2005-2006

A Curie oktatásfejlesztő és Tehetséggondozó Alapítvány és az EMT Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezetének kémia és környezetvédelmi szekciója kémia és környezetvédelmi emlékversenyt hirdetett.

A tanulók a megye több iskolájából jelentkeztek. A négy levelező forduló után a tanulók a körzeti fordulón vesznek részt, majd a legjobb eredményt elért tanulók a Szolnoki döntőn.

Minden tanulónak köszönjük, hogy benevezve öregbítette a Curie verseny hírnevét, megköszönjük a tanárok áldozatos munkáját, amelyet a tanulók felkészítéséért tesznek.

Ez évi rendezvényeinket támogatja Sepsiszentgyörgy polgármesteri hivatala. Köszönjük.

*Köszönjük, hogy adója 1%-ával
támogatta az EMT Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezetét.***EMT tagsági díj 2006**

Az EMT elnökségének határozata értelmében 2006. évre a tagsági díj aktív személyeknek 20 új lej, nyugdíjasoknak, diákoknak 10 új lej. Jogi személyek tagsági díja min. 100 új lej. Felkérjük szervezetünk tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat a folyó évre kifizetni. Köszönjük.

Köszönjük a támogatást!

Köszönjük mindazok támogatását, akik 2004-es jövedelemadójuk 1%-át az EMT-nek ajánlották fel. A felajánlásokból befolyt összeget a műszaki- és természettudományok iránt érdeklődő diákok támogatására fordítjuk majd, ezáltal biztosítva az utánpótlást. Továbbra is számítunk támogatásukra!

PRO TECHNICA ALAPÍTVÁNY
400750 Kolozsvár, C.P. 1-140.
Tel./fax: 0264-594042, 590825; 0744-783237
e-mail: emt@emt.ro

Beküldési határidő:
két héttel a rendezvény
kezdési időpontja előtt

PÁLYÁZATI ŰRLAP

Név:

Postacím:

Tel./Fax:

E-mail:

Foglalkozása:

Szakterülete:

Munkahelye (cím, tel./fax):

Melyik fiókszervezet tagja:

Szakosztály:

Mióta tagja az EMT-nek:

Az EMT keretében kifejtett eddigi tevékenysége:

.....

.....

.....

Mely, az EMT által szervezett rendezvényen vett részt az utóbbi években:

.....

.....

.....

Melyik konferencián való részvétel támogatását igényli?

.....

Milyen költségek támogatását igényli?

.....

Tart-e előadást igen nem

Előadása címe:

.....

A támogatás kérésének indoklása:

.....

Keltezés: Aláírás

Pályázati feltételek:

- a pályázó legyen az EMT tagja, legyen állandó romániai lakhelye;
- legyen kifizetve a folyó évi tagsági díja;
- kizárólag az EMT által szervezett, az EMT éves rendezvénynap tárában meghirdetett konferenciákra lehet pályázni;
- a kitöltött jelentkezési lap, előadás-bejelentő lap csatolása;
- szakmai önéletrajz csatolása.

Támogatás igényelhető az alábbi költségekre:

- szállásköltség (kizárólag kollégiumi szállás költségének térítése igényelhető)
- étkezési költségek.

A konferencia részvételi díját, illetve az útiköltséget nem támogatjuk!

Figyelem! A pályázatokat folyamatosan lehet benyújtani a határidők betartásával!

EMT rendezvénynaptár – 2006

2006	EMT TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁK, SZAKMAI TALÁLKOZÓK	
IDŐPONT	RENDEZVÉNY MEGNEVEZÉSE	HELYSZÍN
március 11.	Sepsiszentgyörgyi EMT Napok - a Sepsiszentgyörgyi Fiókszervezet rendezvénye -	Sepsiszentgyörgy
április 6-9.	Bányászati–Kohászati és Földtani Konferencia – BKF 2006	Sepsiszentgyörgy
április 27-30.	Nemzetközi Gépész Találkozó – OGÉT 2006	Marosvásárhely
május 11-14.	Földmérő Találkozó	Szatmárnémeti
május 25-28.	Számítástechnikai konferencia és tanártoábbképző tanfolyam – SzámOkt 2006	Szováta
június 14-18.	Nemzetközi Építéstudományi Konferencia – ÉPKO 2006	Csíksomlyó
október 3-8.	Nemzetközi Vegyészkonferencia	Csíkszereda
október 13-15.	Erdészeti Szaktalálkozó	Brassó
október 20-22.	Energetika – elektrotechnika Konferencia – ENELKO 2006	Kolozsvár
november 3-5.	Számítógépes módszerek a modern fizikában	Kolozsvár

2006	EMT TANULMÁNYI VERSENYEK, SZAKTÁBOROK, FIRKA	
IDŐPONT	RENDEZVÉNY MEGNEVEZÉSE	HELYSZÍN
január 14.	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, II. forduló	Kolozsvár
február 4.	FIRKA 2005-2006/4	Kolozsvár
március 6.	Irinyi János, Hevesy György kémiaversenyek, I. forduló	–
március 7.	FIRKA 2005-2006/5	Kolozsvár
március 11.	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, döntő	Budapest
március 13.	Vermes Miklós, Öveges József fizikaverseny, I. forduló	–
április 1.	Irinyi János, Hevesy György kémiaverseny, II. forduló	Sepsiszentgyörgy
április 24.	Vermes Miklós, Öveges József fizikaverseny, II. forduló	Szatmárnémeti
április 28-30.	Irinyi János kémiaverseny, döntő	Szeged
május 10.	FIRKA 2005-2006/6	Kolozsvár
május 19-21.	Öveges József fizikaverseny, döntő	Győr
május 19-21.	Hevesy György kémiaverseny, döntő	
június	Vermes Miklós fizikaverseny, döntő	Sopron
június - július	Természetkutató diáktábor	
augusztus	Számítástechnika diáktábor	
szeptember 10.	FIRKA 2006-2007/1	Kolozsvár
október 20.	FIRKA 2006-2007/2	Kolozsvár
november	Nemes Tihamér számítástechnika verseny, I. forduló	–
november 30.	FIRKA 2006-2007/3	Kolozsvár

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Hevesy György – Irinyi János Kémiaversenyek

Társaságunk 2006-ban újra megszervezi a hagyományos Hevesy György, illetve Irinyi János Kémiaversenyeket a kémia iránt érdeklődő általános és középiskolás tanulóknak.

A versenyek célja: egyrészt a tehetségek felkutatása, a tehetség gondozása és kiválasztása, másrészt növelni a tanulás és tanítás hatékonyságát.

A Hevesy György – Irinyi János Kémiaverseny fordulójának időpontjai, helyszínei:

I. forduló – helyi szakasz (megyei központokban zajlik, egy időpontban mindkét verseny esetében)
2006. március 6., hétfő

II. forduló – erdélyi döntő:

2006. április 1., szombat, Sepsiszentgyörgy, Mikes Kelemen Líceum (egy időpontban mindkét verseny esetében)

Hevesy György Kémiaverseny

III. forduló – magyarországi döntő:

2006. május 19-21.

Irinyi János Kémiaverseny

III. forduló – magyarországi döntő:

2006. április 28-30., Szeged

Az I. fordulóra feladatlapok az EMT kolozsvári titkárságától igényelhetők.

Az *I. fordulón* a résztvevőknek a jelentkezési lapok alapján igényelt példányszámban kiküldött írásbeli feladatokat kell megoldaniuk.

A verseny tisztaságának megőrzése, ill. a legjobban felkészült tanulók továbbjutásának biztosítása érdekében, a tavalyi évhez hasonlóan a verseny I. fordulójára idén is megyénként egy, esetenként két helyszínen zajlik majd. Az I. fordulót lebonyolító iskolákat, helyszíneket az EMT fogja megnevezni a beérkezett jelentkezések függvényében.

A javítást az illető helyszínen versenyző, különböző iskolákból érkezett szaktanárok közösen végzik a felkért, helyi szaktanárral együtt. A verseny után rögtön el kell küldeni egy táblázatot az összes versenyző diák nevével és az elért pontszámmal, majd az összes dolgozatot be kell küldeni az EMT kolozsvári titkárságához 2006. március 10-ig.

Előre is köszönjük megértésüket, közreműködésüket!

Mindkét versenyre beküldött dolgozatokat a szervezőbizottság kiértékeli és az elért pontszámok alapján a legjobbak (15 VII., 15 VIII. osztályos diák a Hevesy György, valamint összesen 20 IX-XI. osztályos diák az Irinyi János versenyen) vesznek részt az erdélyi döntőn.

A *II. fordulón* (erdélyi döntőn) legjobb eredményeket elérő versenyzők továbbjutnak a magyarországi döntőkre. Az erdélyi és a magyarországi döntőkön a diákok gyakorlati próbán is megmérettetnek.

Az I. forduló írásbeli feladatait, illetve a II. forduló laborgyakorlatait az erdélyi versenyszervező bizottság állítja össze.

A II. fordulóra az írásbeli feladatlapok a magyarországi Hevesy György és Irinyi János versenyszervező bizottságoktól érkeznek.

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

Majdik Kornélia, az EMT kémia szakosztályának elnöke
Tankó Ildikó, programszervező

Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek

Társaságunk 2006-ban újra megszervezi a hagyományos Öveges József, illetve Vermes Miklós Fizikaversenyeket a fizika iránt érdeklődő általános és középiskolás tanulóknak.

A verseny célja: tehetségevelés (problémamegoldó, megfigyelő, kísérletező, szövegértési képességek fejlesztése).

Az Öveges József – Vermes Miklós Fizikaversenyek erdélyi fordulójának időpontjai, helyszínei:

I. forduló – helyi szakasz (megyei központokban, egy időpontban mindkét verseny esetében) – 2006. március 13., hétfő

II. forduló – erdélyi döntő:

2006. április 24., hétfő, Szatmárnémeti, Kölcsy Ferenc Főgimnázium (egy időpontban mindkét verseny esetében)

III. forduló – magyarországi döntő:

Öveges József Fizikaverseny – 2006. május 19-21., Győr

Vermes Miklós Fizikaverseny – 2006. június, Sopron

A verseny tisztaságának megőrzése, ill. a legjobban felkészült tanulók továbbjutásának biztosítása érdekében, az eddigiektől eltérően a verseny I. fordulójára idén megyénként egy, esetenként két helyszínen zajlik majd. Az I. fordulót lebonyolító iskolákat, helyszíneket az EMT fogja megnevezni a beérkezett jelentkezések függvényében.

A javítást az illető helyszínen versenyző, különböző iskolákból érkezett szaktanárok közösen végzik a felkért, helyi szaktanárral együtt.

Előre is köszönjük megértésüket, közreműködésüket!

A verseny I. fordulóját 2006. március 13-án, hétfőn, 14.00-16.00 óra között kell megtartani.

A dolgozatokat a tanárok helyben javítják ki. A 40%-nál jobb eredményű dolgozatokat a verseny lebonyolítása után legkésőbb 2006. március 20-ig el kell juttatni az EMT kolozsvári titkárságához. A beérkezett dolgozatokat az erdélyi versenyszervező bizottság átnézi, felülbírálja, majd összeállítja a II. fordulóra jutott diákok névsorát.

A nevezés módja: az I. fordulóra feladatlapok az EMT kolozsvári titkárságától igényelhetők.

Mindenkinek sikeres felkészülést kívánunk!

Tankó Ildikó, programszervező

Szilárd Leó Fizikaverseny

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság idén bekapcsolódott az Eötvös Loránd Fizikai Társulat, az Energetikai Szakközépiskola és Kollégium és a Szilárd Leó Tehetséggondozó Alapítvány által a 11-12. évfolyamos tanulók számára szervezett *Szilárd Leó Fizikaversenybe*.

A verseny két fordulós:

I. forduló 2006. február 27. 14-17 óra.

II. forduló 2006. április 28-30., Paks.

Az *első forduló* dolgozatainak megírására, a versenyre jelentkező iskolákban kerül sor, amelynek időtartama 3 óra. A feladatlapokat e-mailen vagy faxon kapják meg az iskolák az Eötvös Loránd Fizikai Társulattól. A versenyzők minden szokásos segédeszközt (füzetek, könyvek és zsebszámológépek) használhatnak. A javítást az iskola szaktanárai végzik, az utólag elküldött javítási útmutató szerint. A min. 50%-ot teljesített dolgozatokat az Eötvös Loránd Fizikai Társulat címére kell beküldeni legkésőbb 2006. március 3-ig.

Erdélyből 2-3 diák jut tovább a Paks-on szervezett II. fordulóra.

A versenybizottság a beküldött dolgozatokat ellenőrzi, majd az eredményről az értesítést legkésőbb 2006. március 31-ig postázza.

A második fordulóban a tanulók elméleti, mérési és számítógépes feladatokat oldanak meg.

A verseny a középiskolás tananyag modern fizikai – elsősorban magfizikai – sugárvédelmi fejezeteinek alkalmazás szintű tudását és környezetvédelmi alapismereteket kér számon.

Csegzi Sándor, az EMT Fizika Szakosztályának elnöke
Tankó Ildikó, programszervező

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Beszámoló

a Nemes Tihamér számítástechnikai verseny 2006. évi erdélyi döntőjéről

2006. január 14-én, szombaton zajlott le Kolozsváron, a Báthory István Elméleti Líceumban a Nemes Tihamér verseny erdélyi döntője.

A versenyen újdonságnak számított, hogy az III. kategóriát – amely két éve Magyarországon az Oktatási Minisztérium által támogatott tanulmányverseny lett, és így az erdélyi diákok nem vehettek rajta részt – sikerült visszaállítani, mégpedig úgy, hogy az első fordulóban egy plusz feladatot oldottak meg az erdélyi III. kategóriás diákok, a második forduló pedig egy órával később kezdődött számukra, a magyarországi időszámítás szerint, így megkaphatták a minisztérium által jóváhagyott tételeket.

Az első, 27 erdélyi iskolában megrendezett fordulóra összesen 1178 diák jelentkezett. A kolozsvári döntőre 40 diák jutott tovább.

A hosszú verseny után a diákok a Báthory István középiskola éttermében ebédeltek és pihenték ki a verseny fáradalmait. A bizottság (Kovács Lehel István, Păteș Csaba, Máthé Zsolt) közben javított és késődelutánra meg is született az eredmény. A díjkiosztó ünnepséget Dr. Sebestyén György, az EMT Számítástechnikai Szakosztályának elnöke vezette.

A 2006. március 11-én Budapesten megrendezendő döntőre a következő diákok jutottak tovább:

I. kategória:

Kulik Árpád, Németh László Líceum, Nagybánya

II. kategória:

Ferencz Endre, Kölcsey Ferenc Főgimnázium,
Szatmárnémeti

Tamás Csaba-Ottó, Áprily Lajos Főgimnázium, Brassó
Kertész Lóránd Tamás, Székely Mikó Kollégium,
Sepsiszenygyörgy

Biró Lehel-József, Orbán Balázs Gimnázium,
Székelykeresztúr

III. kategória:

Padrah Zoltán, Leöwey Klára Líceum, Máramarosziget
Purdea András, Bartók Béla Líceum, Temesvár
Sebestyén-Pál Katalin, Báthory István Líceum, Kolozsvár
Haller István, Bolyai Farkas Líceum, Marosvásárhely
Orbán Zoltán, Kölcsey Ferenc Főgimnázium,
Szatmárnémeti

Fodor Gábor, Ady Endre Líceum, Nagyvárad
Vandra Ákos, Áprily Lajos Főgimnázium, Brassó
Hatházy László, Báthory István Líceum, Kolozsvár

A majdnem hibátlan javítóprogram, a bizottság jól összehangolt munkája gyors javítást eredményezett, és meg kell talán jegyeznünk azt, hogy a verseny soha nem ment ilyen zökkenőmentesen, mint az idén (egy órával a meghirdetett időpont előtt már megvolt az eredmény).

Azoknak, akik a márciusban megrendezendő magyarországi döntőbe jutottak, kitartást és sok sikert kívánunk, minden résztvevő diáknak pedig további jó munkát!

Kovács Lehel István

Sikerrel zárultak az első félév terminológia szakelőadásai

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság a 2005-2006-os tanév első félévében újraindította a Terminológia előadássorozat címet viselő magyar nyelvű műszaki szakelőadásokat a Kolozsvári Műszaki Egyetem építőmérnöki, gépészmérnöki, számítástechnika, villamosmérnöki, illetve a Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) Kémia és Vegyészmérnöki Karán.

Az előadásokhoz kapcsolódó vendégtanár-program keretében magyarországi meghívottak és hazai egyetemi oktatók tartották meg változatos, színvonalas előadásait az alábbiak szerint:

- *az építőmérnöki karon:* Dr. Vörös József (osztályvezető, MÁV RT.), Kiss Józsefné (MÁV RT.);
- *a gépészmérnöki karon:* Szentpétery István (gépészmérnök, Budapest), Dr. Barabás István (Kolozsvári Műszaki Egyetem);
- *a számítástechnika karon:* Balázs Attila Mihály (jr. Víruselemző, Bitdefender Protecting Your Every Bit), Keresztes Barna (Kolozsvári Műszaki Egyetem);
- *a vegyészmérnöki karon:* Dr. Novák Lajos (BME, Szerves kémia tanszék);
- *a villamosmérnöki karon:* Dr. Zétényi Zsigmond (Nagyváradai Egyetem), Mitók Dezső (MD Mérnök Iroda, Budapest), Dr. Szabó Loránd (Kolozsvári Műszaki Egyetem), Dr. Vásárhelyi József (Miskolci Egyetem), Dr. Ádám Tihamér (Miskolci Egyetem);

A magyar nyelvű műszaki szakelőadásoknak a kolozsvári egyetemek, illetve az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság székházában berendezett előadóterem adtak otthont.

A különböző egyetemi karokon tartott tudományos szakelőadások nagy népszerűségnek örvendtek az egyetemisták körében, mert olyan témákat érintettek, melyek hiányoztak a tantervből, illetve az aktuális kutatási eredményeket támasztottak alá.

Az első félévben 12 tanár tartotta meg előadását, melyeken összesen 130 diák vett részt legalább egyszer, karonként: építőmérnöki kar – 24 diák, gépészmérnöki kar – 19 diák, számítástechnika kar – 52 diák, vegyészmérnöki kar – 18 diák, villamosmérnöki kar – 17 diák.

A terminológia előadásokat hirdető szórólapok terjesztésében, a plakátolásban, illetve a diákok mozgósításában nagy szerepük volt a különböző karokon tevékenykedő felelős diákoknak, az előadások meghirdetésében a diáklapnak (Campus), KELL listának, az EMT havonta megjelenő Tájékoztatójának és a diákokkal való e-mailes kapcsolattartásnak.

A magyar nyelvű szakelőadások folytatódnak a második félévben is!

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Tankó Ildikó
programszervező

www.emt.ro

emt@emt.ro

TÁRSSZERVEZETEINK

Rendezvényei

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság volt főtít-kárát és alelnökét, társaságunk lelkes támogatóját, az egyesületeink közötti kapcsolat ápolóját, Kovács Győző urat 2006. január 18-án díszdoktorává avatta a Budapesti Corvinus Egyetem.

Az EMT elnöksége és munkaközössége nevében ez úton is gratulálunk e megtisztelő cím elnyerése alkalmából!

A győri Széchenyi István Egyetem Baross Gábor Építési és Közlekedési Intézetének Szerkezetépítési tanszéke 2006. október 26-27-én mérnökszeizmológiai konferenciát rendez *Magyarország földrengésbiztonsága* címmel.

A konferencia témája: biztonság fogalma, előrejelzés, földrengéskockázat, veszélyeztetettség, szerkezeti kialakítás, épületek sérülékenysége, modellezés, méretezés, megerősítés, tanulságok, katasztrófa elleni védekezés.

Bővebb felvilágosításért forduljanak Dr. Kegyes Csabához (kegyescs@sze.hu) vagy Müller Anikóhoz (mullera@sze.hu).

A Magyar Geofizikusok Egyesülete Ifjúsági Bizottsága és a Magyarhoni Földtani Társulat 2006. március 31–április 1-én Balatonkenesén közös rendezvényként ifjú geofizikusok és geológusok számára megrendezi az *Ifjú Szakemberek Ankétját*.

A rendezvényre 35 éven aluli résztvevők és előadók jelentkezését várják a következő kategóriákban: elméleti-, gyakorlati- és poszter-szekció.

Az érdeklődők bővebb felvilágosításért forduljanak a Magyar Geofizikusok Egyesülete Titkárságához (HU-1027 Budapest, Fő u. 68., tel/fax: +36-1-201-9815).

Jelentkezési határidő: 2006. február 28.

Megjelent a FIRKA 2005/2006 – 4. száma

A tartalomból

Fizika:

Részleges napfogyatkozás március 29-én, Szimmetria – aszimmetria a tudományban, Áramlások, örvények és egyéb érdekes jelenségek – X., Fontosabb csillagászati események – III. Érdekes fizika kísérletek – IV., Alfa-fizikusok versenye, Kitűzött fizika feladatok, Vetélkedő – IV.

Kémia

Szaglás, illatok és kémia kapcsolata, Kísérletek, Kitűzött kémia feladatok, Megoldott kémia feladatok, Híradó

Informatika

Algoritmusok tervezése – II., Tények, érdekességek az informatika világából, Honlap-szemle, Érdekes informatika feladatok – XII., Kitűzött informatika feladatok, Számítástechnikai hírek

Megjelent a Műszaki Szemle 32. száma

A tartalomból:

Dr. Antal Tibor Sándor, Dr. Csibi Vencel

Mechanizmus generálása SolidEdge-ben Visual Basic-ból

Dr. Barabás István,

Dr. Csibi Vencel József, Todoruț Adrian

A közösségi közlekedés károsanyag-kibocsátásának és energia-fogyasztásának becslése

Groma István, Dr. Bercsey Tibor

Termékstruktúrán alapuló fejlesztési folyamatmodellezés és -optimalás

Dr. Horváth Ferenc, Dr. Kubinszky Mihály

A Magyar Királyi Államvasutak építkezései Erdély területén

Dr. Mihalik András, Suba István, Nagy Nándor

Kőolajtermékekkel szennyezett kohéziós talajok agresszivitása vasbeton szerkezetek, betonból kivitelezett alapjaira

Dr. Moga Petru, Dr. Köllő Gábor, Guțiu Ștefan

Gerinclemezes tartók igénybevétele koncentrált erőkre az Eurocode 3 szerint

Dr. Köllő Gábor

A galambfalvi közúti híd újjáépítése

Szabó József, Dr. Kazinczy László

Aljjavítási lehetőségek ismertetése, különös tekintettel a házagnélküli pályák stabilitásának fenntartására

Dr. Szócs Katalin, Dr. Szócs István

A golyósmalmok görgőinek üzemelési jelenségei

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Matekovits Hajnalka, Prokop Zoltán
Szabó Zsófia, Tankó Ildikó, 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 RO85RNCB 2200000008150001 – BCR, Suc. Cluj

Adószám:

5646615



A kiadvány megjelenését támogatja:

Illyés Közalapítvány – Budapest

Exp.

EMT
RO – 400750 Cluj
CP. 1-140