

AZ ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG KIADVÁNYA

Tudóstalálkozó – 2000

A következő évben, a harmadik évezred küszöbén, rangos találkozóra készül a magyar tudományos élet, a *Tudóstalálkozó – 2000*-re, amely a Millenniumi Ünnepek szerves része lesz.

Ez a nagyszabású rendezvény célul tűzte ki, hogy fórumot teremtsen a világ minden részében dolgozó magyar tudósoknak, lehetőséget nyújtva az együttműködésre, közös gondjaink megvitatására.

Különösen fontos egy ilyen találkozó, ha arra gondolunk, hogy milyen nagy számban tevékenykednek világ fejlett országaiban, rangos intézményekben a magyar szakemberek.

A Tudóstalálkozót elő-rendezvényeken készítik elő. Ilyenek a június 30-i *Programbizottsági ülés* és a szeptember 15-i *Tudóstalálkozó – 2000 programadó konferencia*, amelyen jelen lesz és előadást tart majd a Nobel-díjas Oláh György professzor *A magyar tudomány és technológia lehetőségei a XXI. század első felében* címmel. A többi előadást is jelentős szakemberek tartják: Michelberger Pál akadémikus – Magyarország, Frühling János akadémikus – Belgium, Szelényi Iván akadémikus – USA, Benkő Samu akadémikus – Románia, Marx György akadémikus – Magyarország. Délután kerül sor a Tudóstalálkozó Programbizottságának az ülésére, amelyen a *Tudóstalálkozó – 2000* programját vitatják meg.

A találkozó plenáris ülésének témakörei:

- Globalizáció, integráció és Magyarország útja a XXI-ik században.
- Információs társadalom kínálta lehetőségek.
- Magyar tapasztalatok a természettudományok és humán kultúra viszonyáról, kölcsönhatásáról a XX. században.

A szekciókon megvitatásra kerül:

- Magyar esélyek a nemzetközi tudományokban.
- A magyar tudományosság feladatai az európai csatlakozás kapcsán.
- Magyar tudomány a Kárpát-medencében.

Az EMT elnöksége aktívan részt vesz a *Tudóstalálkozó – 2000* előkészítésében és szervezésében. Dr. Bíró Károly, Dr. Köllő Gábor, Dr. Pusztai Kálmán a programbizottság tagjai.

Dr. Köllő Gábor tudományos elnökhelyettes a Kárpát-medencei regionális koordinátor.

Az EMT-re tudományos szervezatként fontos szerep hárult a *Tudóstalálkozó* megrendezésében, így komoly esélyünk van arra, hogy a világ elsőkézből értesüljön az erdélyi műszaki és természettudományos értelmiség problémáiról, a felsőoktatás romániai helyzetéről, az erdélyi magyar tudományos életről.

Dr. Köllő Gábor

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság felhívása

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) továbbra is az erdélyi magyar társadalom lételemének tekinti a kolozsvári székhelyű magyar nyelvű egyetemet, viszont ennek létrejöttéig fontosnak tartja az új román tanügyi törvény nyújtotta lehetőségek messzemenő kihasználását.

Társaságunk ezúton szeretné felhívni az egyetemi hallgatók, illetve felvételizők figyelmét az új román tanügyi törvény azon cikkelyére, mely szerint az egyetemek keretében kérésre magyar csoportokat lehet létrehozni.

A tanügyi törvény 123-as cikkelyének első bekezdése a következőképpen szól: „Az állami felsőoktatási intézmények keretében, a törvénynek megfelelően, kérésre csoportok, szakok, kollégiumok és karok szervezhetők a nemzeti kisebbség nyelvén. Ebben az esetben biztosítani kell a szaknyelv román nyelven történő elsajátítását. Kérésre és törvény által létrehozhatók multikulturális felsőoktatási intézmények. Ezekben az intézményekben az előadások nyelvét az alapítási törvény írja elő.”

Ez a lehetőség érvényes a mérnöki szakmák esetében is. A magyar nyelvű műszaki oktatás újdonságnak számít Romániában, viszont, hogy ez beinduljon, tenni is kell valamit.

Ezennel felkérjük az érdekelteket (diákokat, tanárokat, szülőket és diákszövetségeket), hogy használják ki ezt a lehetőséget és az egyetemi év megnyitásakor nyújtsák be ezirányú kéréseiket.

Társaságunk egyetemen oktató tagjai támogatják és szorgalmazzák minél több magyar csoport létrejöttét a romániai egyetemek műszaki karain.

Pályázati felhívás **tudománytörténeti dolgozat** megírására!

Bardócz Lajos díj

Az EMT 1999-ben is meghirdeti pályázatát a Bardócz Lajos díj elnyerésére (mely 100 USD-nek megfelelő pénzjutalmat jelent). Tudománytörténeti munkákat várunk, a pályaműveknek erdélyi vonatkozású, magyar műszaki és természettudományos témáról írott egyéni kutatáson alapuló alkotásoknak kell lenniük. Egy dolgozat ajánlott terjedelme 12-14 gépelt oldal. A pályázatokat 1999. szeptember 20-ig az EMT címére várjuk.

A beküldött pályaművekkel kapcsolatban az EMT kizárólagos közlési jogot tart fenn a Műszaki Szemle számára.

A pályaműveket kuratórium bírálja el és a díjat az Országos Szakmai Napok (Szatmárnémeti, 1999. október 15-17.) keretében adjuk át.

EMT-KONFERENCIÁK

Beküldési határidő: 1999. október 31.

Vegyészkonferencia '99

Kolozsvár, 1999. november 26-28.

- jelentkezési lap -

Név:

Munkahely:

Levélcím:

.....

Tel. / fax:

E-mail:

Részvételi díj (szervezési költségek):

nem EMT tagoknak: 75.000 lej

EMT tagoknak: 60.000 lej

diákoknak: 50.000 lej

Szállás:

Szállodában

7 USD/személy/nap/2 ágyas szoba

igen nem

12 USD/személy/nap/1 ágyas szoba

igen nem

Kollégiumban, 5 USD/személy/nap

(a helyek száma korlátozott):

igen nem

Péntek 26/27. igen nem

Szombat 27/28. igen nem

Étkezés:

reggeli: 2 USD; ebéd: 5 USD;

vacsora: 4 USD; fogadás: 10 USD

Péntek: vacsora igen nem

Szombat: reggeli igen nem

ebéd igen nem

fogadás igen nem

Vasárnap: reggeli igen nem

Kirándulás (5 USD) : igen nem

A feltüntetett árak belföldi résztvevőkre vonatkoznak!
Kérjük a kezelési költségeket ne a részvételi díj terhére írják!

A költségeket kérjük, utalják az EMT bankszámlájára
1999. október 31-ig.

Számlatulajdonos:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania

Bank neve: Banca Comercială Română - Cluj

Számlaszám: BCR-Cluj 2511.1-815.1 /ROL

Pályázati lehetőségek után érdeklődni lehet az Iskola Alapítványánál és a Pro Technica alapítványánál.

Társszervezeteink rendezvényei

A Gépipari Tudományos Egyesület Békés Megyei Szervezete szeptember és október hónapban szervezendő konferenciái:

1999. szeptember 16-18. között a GTE Tűzvédelmi Szakosztálya Gyulán, az Erkel Hotel Gyógyfürdőben szervezi meg **X. (Jubileumi) Országos Tűzvédelmi Konferencia-Szemináriumát.**

A programból:

- A tűzvédelem helyzete az évezred küszöbén;
- A tűz megelőzés a mindennapi gyakorlatban;
- Az EU csatlakozás szabványosítási kérdései;
- Risk management;
- Az építési anyagok és szerkezetek tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítása.

Érdeklődni a 0036-66-443 490 telefonszámon lehet.

A GTE Békés Megyei Szervezete, a White Club–Az Élővíz-Csatornáért Egyesülettel közösen 1999. szeptember 30 – október 2. között Gyulán a Park Hotelben szervezi meg **I. Országos Hulladékhasznosítási Konferenciáját.**

A rendezvény célja a hulladékhasznosítási eljárások és eredmények ismertetése Magyarországon.

Előadások az alábbi témakörökben hangzanak el:

- a hulladékhasznosítás alapjai;
- technikai feltételek;
- szelektív gyűjtés;
- tudatformálás;
- nevelés, oktatás;
- hulladékhasznosítási eljárások, berendezések, beruházási és üzemeltetési költségei;
- hulladékhasznosítás a Dél-alföldi régióban;
- környezetvédelemi beruházások finanszírozása, pályázati lehetőségek;
- az önkormányzatok feladatai;

Érdeklődni Róta Ernőnél, a GTE Megyei Szervezet titkáránál lehet.

tel: 0036-66/443-490, 66/323-012, fax: 66/450-567.

A GTE Békés Megyei Szervezete Építőgépipari Szakosztálya 1999. október 11-12. között Gyulán szervezi meg **XXIX. Építőgépész Konferenciáját.**

A konferencia témája az Emelőgépek Biztonsági Szabályzata köré csoportosul.

Tervezett előadások:

- A hazai gépkezelőképzés humánpolitikai kérdései és fejlesztési irányai.
- Építőgépész, emelőgép.

A szervezők a fenti szakmai témákban kutató, dolgozó előadók jelentkezését várják.

A konferenciával egyidejűleg termék és technológiai bemutatásra is lehetőség van.

Érdeklődni az alábbi telefonszámokon lehet:
Róta Ernő, a Megyei Szervezet titkára,

0036-66/443-490,

Dr. Temesvári Jenő, az Építőgépipari Szakosztály titkára

0036-1-202-0656

BESZÁMOLÓK

Tisztelt fizikát oktatók, fizikát hallgatók, fizikusok, doktoranduszok!

Idén, szeptember 17-19. között megrendezésre kerül a **Körmöczy János Fizikusnapok**. A helyszín szintén a szovátai *Teleki Oktatási Központ*. A rendezvény már hagyomány, s lassan a helyszín is, de idén újítani szeretnénk a formán.

A meghirdetett téma: *A számítógép a fizikában*. Hogyan jelentkezik az emberiség nagy megvalósítása az oktatásban, a kutatásban, folyamatvezérlésben, adatfeldolgozásban, mind a nagyvilágban, mind hazai körülmények között? Ezek a főbb kérdéskörök, melyekre válaszokat szeretnénk kapni külföldi és belföldi szakemberek által.

Plenáris előadók:

Dr. Lantos Béla – BME, Budapest:

Intelligens robotirányító rendszerek

Dr. Kovács Zoltán – BBTE, Kolozsvár:

A számítógép a fizikában

Dr. Dávid László – Petru Maior Egyetem,

Marosvásárhely:

Valósídejű számítógépes feldolgozás

lehetőségei a fizikában

A délutáni szekcióban a következő előadások hangzanak el:

Piláth Károly, Bérczy Enikő:

A hangkártya használata a fizikaoktatásban
kísérleti bemutató, (hangkártyával elvégezhető mérések).

Csegzi Sándor:

A gyergyóremetei radon-program

Farkas Lóránt:

Számítógépes hullámterjedés

Szilágyi László:

Valósídejű EKG jelfeldolgozás Wavelet
transzformáció alkalmazásával

Szilágyi Sándor Miklós:

A szívmodell alapú EKG jelfeldolgozás lehetőségei és korlátai

Bartha Zsolt:

Humor a fizikában;

Építsünk laboratóriumot!

A módszertani műhely keretében hozzászólásokat várunk!

Csegzi Sándor

Beküldési határidő: 1999. október 1.

Országos Szakmai Napok

Szatmárnémeti, október 15-17.

- jelentkezési lap -

Név:.....

Munkahely:.....

Levélcím:.....

.....

Tel./fax:.....

E-mail:.....

Részvételi díj (szervezési költségek):

nem EMT tagoknak 80.000 lej

EMT tagoknak 50.000 lej

diákoknak 25.000 lej

Szállás:

egyágyas szobában:
(25 USD / éjszaka / személy)

kétágyas szobában:
(12 USD / éjszaka / személy)

kollégiumi szállás:
(4 USD / éjszaka / személy)

Péntek 15/16 igen nem

Szombat 16/17 igen nem

Étkezés:

reggeli: 3 USD, ebéd: 5 USD,
vacsora: 4 USD, fogadás: 10 USD

Péntek
vacsora igen nem

Szombat
reggeli igen nem
ebéd igen nem
fogadás igen nem

Vasárnap
reggeli igen nem
ebéd igen nem

Színházi előadás:
(2 USD) igen nem

A feltüntetett árak belföldi résztvevőkre vonatkoznak, a kifizetés napján érvényes árfolyamon.

A költségeket kérjük utalják az EMT bankszámlájára 1999. október 1-ig:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din

Transilvania

BCR-Cluj 2511.1-815.1/ROL

HÍREK, ESEMÉNYEK

Az ELTE Természettudományi Kar, Általános Technika Tanszéke az 1999/2000. tanévben is meghirdeti a **PAT-TANTYÚS ÁBRAHÁM GÉZA Országos Középiskolai Technika Tanulmányi Versenyét**.

Célja a korszerű technika kultúrált használata, a környezetkímélő, természethez igazodó technológiák alkalmazására vonatkozó igény erősítése; a rendszerszemléletű gondolkodás fejlesztése; a magyar és nemzetközi technikátörténet társadalmi összefüggései, a modern technika és a technika tantárgy iránti érdeklődés felkeltése/fokozása, tehetségek keresése.

A versenyre középiskolák diákjai jelentkezhetnek.

A verseny három fordulós és három kategóriában zajlik: I. kat. 14-15, II. kat. 16, III. kat. 17-18 éves diákokból áll.

A jelentkezéseket **1999. október 10-ig** külön lapon kell beküldeni, amelyen fel kell tüntetni: a pályázó nevét, hányadik osztályba jár, iskolájának nevét, címét, telefonszámát, a felkészítő tanár nevét, a következő címre: **Szende Tamásné, Károlyi Mihály Spanyol-Magyar Kéttan nyelvű Gimnázium, 1191 Budapest, Simonyi Zsigmond u. 33.**

Részletes információ az EMT kolozsvári titkárságán igényelhető.

Az EMT titkárságán továbbra is megvásárolhatók, illetve megrendelhetők a következő kiadványok:

<i>Romániai Magyar Alapítványok és Egyesületek Katalógusa - 1998</i>	ára: 50.000 lej
<i>Ötmyelvű kémiai szótár</i>	ára: 35.000 lej
<i>Fizika példatár</i>	ára: 20.000 lej
<i>Kémiai elemek periódusos rendszere magyar és román nyelven</i>	ára: 6.000 lej
<i>Műszaki Szemle</i>	ára: 10.000 lej

Kapcsolatfelvételi lehetőség magyarországi cégekkel, befektetőkkel

Az adatokat a Magyar Kereskedelmi Kamara bocsátotta rendelkezésünkre.

Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához.

Tel./fax: 064-190825; 194042, E-mail: emt@emt.ro

Megváltoztak az EMT bankszámlaszámai ! 1999. július 1-től az alábbi számlaszámok érvényesek:

BCR - Cluj 2511.1-815.1/ROL

BCR - Cluj 2511.1-815.3/USD

Firka megrendelőlap

az 1999-2000. tanévben megjelenő 6 számra
(40.000 lej)

Név:.....

Példányszám.....

Intézmény.....

Postacím (ahová kéri a folyóiratot).....

Tel./fax.....

Megrendelem a Firka 1999-2000-es évfolyamának 1-6 számát.

Az előfizetést postai utalvánnyal küldje az EMT bankszámlaszámlájára:

Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania

Bank neve: Banca Comercială Română - Cluj

Számlaszám: BCR-Cluj 2511.1-815.1 / ROL

Bank címe: România, 3400 Cluj, str. Barițiu 10-12.

Megjelent a Firka 1. száma

A tartalomból:

Fizika

A modellfogalom kialakulása és jelentősége a fizikában

A változócsillagok jelentősége

A termodinamika második főtétele, avagy miért kell állandóan rendet csinálni

Sziporkázó harmatcseppek

Alfa fizikusok versenye

Kitűzött fizika feladatok

Kémia

Aszimmetriás szénatomot tartalmazó vegyületek optikai izomériája

Kémia történeti évfordulók

Környezetminőséget rontó anyagok

Kísérletezzünk

Kitűzött kémia feladatok

Megoldott kémia feladatok

Informatika

Genetikus algoritmusok

Kitűzött informatika feladatok

Informatika hírek



Szerkesztik: Bakó Judit, Deák Melinda, Égely János, Jablonovszki Judit, Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Kolozsvár, 1989. December 21. sugárút 116. sz., Postacím: 3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax: 064-190825; 194042; 094-783237, E-mail: emt@emt.ro, Honlap: <http://www.emt.ro>

Bankszámlaszám: BCR-Cluj 2511.1-815.1 / ROL, 2511.1-815.3 / USD