

EMT részvétel a Hollandiai Mikes Kelemen Kör 2005. évi tanulmányi napjain

A hollandiai Mikes Kelemen Kör – Mikes International – 2005. szeptember 8-11. között rendezte meg a Mikes Tanulmányi Napokat Elspeetben, a Mennorode Konferenciaközpontban.

Az ezévi rendezvényre első ízben meghívást kapott az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság elnöke is, hogy bemutassa a szervezet tevékenységét, amelynek híre eljutott a távoli Hollandiába is. A Mikes Tanulmányi Napokon jelen voltak a Nyugat-európai magyar szervezetek jelentős képviselői mellett a nyugati magyar szellemiség kiemelkedő személyiségei is. A konferencia fő témája a nyugati magyar szellemiség volt. Nagyon színvonalas előadásokat hallgathattunk és gondolatébresztő vitaesten vettünk részt. Rendkívül fontosnak és hasznosnak tartom azt, hogy Európa különböző országaiban élő magyarok köztelenül, közvetlen eszmecserék keretében ismerkedhetnek a különböző régiókban zajló tevékenységekkel. Ez a további együttműködés elengedhetetlen feltétele, amelyre egyre nagyobb esélyünk és lehetőségünk lesz azáltal, hogy a legnagyobb magyarlakta területek is az Európai Unió részeivé válnak.

Jó alkalom volt ez a rendezvény arra, hogy az EMT bemutatkozzon, megismertesse felépítését és tizenöt éves tevékenységét, az elért eredményeket. Nem maradt visszhang nélkül a bemutatkozó előadás, szervezetünk iránt nagy volt az érdeklődés. Elmondhatjuk, hogy ezzel a rendezvénnyel az EMT kilépett a régióból és elindult európai – világ körüli – útjára. Kapcsolatteremtés szempontjából úgy érzem, hogy a Mikes Kelemen Kör nagy szolgálatot tett szervezetünknek, amiért ez úton is köszönetet mondok a MKK elnökének és a konferencia szervezőjének.

Dr. Köllő Gábor
EMT elnök

www.emt.ro

emt@emt.ro

Beszámoló a Körmöczi János Fizikusnapokról

2005. szeptember. 23–25.

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság népszerű rendezvényei közé tartozik a Körmöczi János Fizikusnapok, amely jelentős szakmai továbbképzést jelent az erdélyi magyar fizikatanárok számára. A fizikusnapok keretében a résztvevők rendszerint előadásokat hallgatnak és megbeszéléseket folytatnak.

A tanulmányi kirándulásként megszervezett fizikusnapok színfoltot képeznek a Körmöczi János Fizikusnapok sorozatában. Ilyen kiránduláson vehettünk részt ezelőtt két évvel, amikor meglátogattuk a Csodák Palotáját valamint az Atomenergia Kutató Intézetet és a kutatóreaktort a magyar fővárosban. Az idén szervezett fizikusnapokon – mintegy folytatásként – a cernavodai atomerőmű megtekintésére került sor.

Pénteken reggel Marosvásárhelyről indult a kisbusz a vásárhelyi, kolozsvári és margittai tanárokkal, akikhez útközben csatlakoztak a segesvári, sepsiszentgyörgyi, brassói, csíkszeredai és máramarosszigeti résztvevők. Késő délután érkezünk Brăilara, ahol a Gh. K. Constantinescu Iskolacsoport bentlakásában kaptunk szállást.

A vacsora után Csegzi Sándor, a Fizika Szakosztály elnöke vezetésével kerekasztal-megbeszélésre került sor „2005 a FIZIKA éve” témával. Ezután megnéztük a sötétségbe burkolózott, majd esti fénybe öltözött várost és a „vén” Dunát.

Szombat volt a cernavodai látogatás napja. Korán indultunk, mert hosszú út állt előttünk, és 10 órakor az atomerőműnél már vártak bennünket. Az erőmű munkatársai, Paul Drăghici és Daniela Mesaru kedvesen fogadtak bennünket, és tájékoztató kiadványokkal valamint az erőmű felépítését bemutató plakátokkal ajándékoztak meg minket. Előadásában Drăghici úr bemutatta az atomerőmű múltját, jelenét és jövőbeni céljait. Megtudhattuk, hogy az öt, CANDU típusú, 706,5 MW teljesítményű reaktort magába foglaló erőmű építése 1979-ben kezdődött. Ezek közül 1996 óta egy reaktor működik, amely az ország energiaszükségletének 10-12%-át fedezi. A használt tüzelőanyag a természetes urán, amelynek cserélése, vagyis az atommáglya feltöltése folyamatosan történik. Ezt robotokkal végzik. A sugárzást nemcsak az erőműben, hanem a környékén is folyamatosan mérik. Megnyugtató, hogy a mért dózis csak évi 0,01 mSv (millisievert), miközben a természetes sugárforrásoktól kapott dózis 2400 mSv évente.

Rend Erzsébet

(folytatás a 3-ik oldalon)



EMT-KONFERENCIÁK

XI. Nemzetközi Vegyészkonferencia

2005. november 11-13., Kolozsvár

Helyszín: Babeş-Bolyai Tudományegyetem,
Kémia és Vegyészmérnöki Kar

Cím: Kolozsvár, Arany János u. 11.

Szervező: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
(EMT) Kémia Szakosztálya

Társszervező: Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kémia
és Vegyészmérnöki Kar, Magyar Tagozat

A konferencia elnöke: Dr. Majdik Kornélia,
az EMT Kémia Szakosztályának elnöke

A konferencia programja

Péntek, november 11.

dél előtt érkezés, regisztráció

17.00 – konferencia megnyitó, köszöntők

17.30 – plenáris előadások

19.00 – welcome

Szombat, november 12.

9.00 – plenáris előadások

10.00 – doktorandusok plenáris ülészsaka

13.00 – ebéd

14.00 – poszterek bemutatása

15.00 – szekcióülések

19.00 – állófogadás

Vasárnap, november 13.

dél előtt – városnézés és orgonakoncert

13.00 – ebéd

– hazautazás

Témakörök

- alkalmazott kémia
- analitikai kémia
- biokémia
- fizikai kémia
- kombinatorikus kémia
- környezetvédelem
- oktatás-módszertan
- szerves kémia
- szervetlen kémia
- műanyag és gumiipar

A tudományos munkák bemutatásának módozatai

- előadások
- poszterek
- diák-poszterek

A konferencia plenáris előadói:

Dr. Csapó János,

Kaposvári Egyetem, Állattudományi Kar,
Kémiai Intézet

Dr. Hermecz István,

CHINOIN Rt, Budapest

Dr. Hollósi Miklós,

ELTE-TTK, Szerves Kémiai Tanszék, Budapest

Dr. Pungor Ernő, akadémikus,

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány, Budapest

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk 2005. október 10-ig!

Az érdeklődők bővebb felvilágosításért, jelentkezési lapokért az EMT kolozsvári titkárságához fordulhatnak.

A konferencia szállás, étkezési költségeinek támogatására bel-földi EMT tagok pályázatot nyújthatnak be a Pro Technica Alapítványhoz az EMT kolozsvári titkárságánál.

ENELKO 2005

Energetika-elektrotechnika Konferencia

Időpont: 2005. október 7-9.

Helyszín: Bethlen Kata Diakóniai Központ, Kolozsvár

Program:

- | | |
|------------|--|
| október 7. | érkezés, regisztráció |
| október 8. | 9,30 a konferencia megnyitója, köszöntők |
| | 10,00 plenáris előadások, cégbemutatók |
| | 15,00 szekcióülések |
| | 19,00 állófogadás |
| október 9. | de. kirándulás Szamosújvárra és Bonchidára |

Plenáris előadások

Dr. Szandtner Károly, Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem

*BSc szintű villamosmérnök képzés az elektrotechnikai
szakterületen*

Dr. Zétényi Zsigmond, Nagyvárad Egyetem

Klimaváltozás avagy a félelem mértéke

Mitók Dezső, MD – Mérnök Iroda Kft., Budapest

WSCAD szoftverek az iparban és a felsőoktatásban

A délutáni szekcióelőadások a következő témák köré csoportosulnak:

- automatizálás és szabályozástechnika
- energiahatékony alkalmazások
- energetika

SZAKOSZTÁLYI HÍREK

Erdészeti szakosztály

Erdészeti szakkonferencia

Ebben az évben Gyilkostón kerül sor a szakosztályunk által rendezett V. Erdészeti Szakkonferenciára, melynek témája: *Erdőgazdálkodás és természetvédelem.*

Program

Október 20., csütörtök

- érkezés a Gyilkostó Hotelhez

Október 21., péntek

- 9.00 órától egész napos tanulmányi kirándulás, tetszés szerint:
 - A. program: autóbussos kirándulás a Neamți Nemzeti Parkba és a moldvai kolostorokhoz
 - B. gyalogtúra a Békás-szoros környékén

Október 22., szombat

9.00 – 14.00

szakelőadások

14.00 – 15.00

ebéd

15.30 – 18.00

hozzászólások, tapasztalatcsere
este baráti vacsora

Október 23., vasárnap

- hazaindulás

Megkérjük azokat a tagtársakat, akik valami okból nem tudnak résztvenni a konferencián, ne mulasszák el a 2005. évi tagsági díjat (20 új lej) eljuttatni a titkárnak, vagy a területi felelősöknek.

DIÁKRENDEZVÉNYEK**Az új tanévben folytatódnak
a magyar nyelvű terminológia szakelőadások**

A 2005-2006-os egyetemi tanévben folytatódik az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság által 2000 októberében indított magyar nyelvű Terminológia előadásorozat a Kolozsvári Műszaki Egyetem építőmérnöki, villamosmérnöki, gépészmérnöki számítástechnika illetve a Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) vegyészmérnöki karán.

Az EMT vendégtanárr-programjának keretében magyarországi és hazai egyetemi oktatók tartják meg előadásait, kiemelt figyelmet szentelve a magyar szakkifejezések átadásának.

Októberi előadások programja

Villamosmérnöki Kar

2005.10.08 (szombat) 10,30 órától	<i>Dr. Zétényi Zsigmond</i> (Nagyvárad)	Klímaváltozás avagy a félelem mértéke
2005.10.08 (szombat) 11,30 órától	<i>Mitók Dezső</i> (Budapest)	WSCAD szoftverek az iparban és a felső- oktatásban

Helyszín: Bethlen Kata Diakóniai Központ (Ponorului 1.)

A villamosmérnöki kar előadásai az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) által szervezett ENELKO 2005 Konferencia plenáris előadásai között szerepelnek.

A különböző karokon elhangzó előadások időpontját és helyszínét az EMT Tájékoztatóban, diáklapokban, illetve az egyetemeken és a bentlakásokban kifüggesztett plakátokon, valamint az e-mail-es levelezőlistákon hirdetjük meg.

Az előadásokkal kapcsolatos információk az ildiko@emt.ro e-mail címen, az 594042, 590825 telefonszámokon kaphatóak.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk az előadásokra!!!

Tankó Ildikó, programszervező

TÁRSSZERVEZETEINK**Rendezvényei**

A Magyar Energetikai Társaság által 2005. október 12-14. között Budapesten szervezendő Magyarenergia Szimpóziumán az EMT képviselőjében az alábbi tagok vesznek részt:

Makai Zoltán, Nagyvárad – *Tájékoztató a régió energetikai helyzetéről* c. előadással és

Vallasek István, Csíkszereda – *A megújuló energiaforrások hasznosításának jelenlegi helyzete Romániában* c. előadással, valamint résztvevőként Bács Ödön Kézdivásárhelyről, Almási László, Bán László, Ilosvay Károly, Szabó István és Zétényi Zsigmond Nagyváradról.

Kellemes és hasznos időtöltést kívánunk mindannyiuknak!

EMT-KONFERENCIÁK

(folytatás az első oldalról)

Beszámoló a Körmöczi János Fizikusnapokról

Az érdekes előadás után vendéglátóink bekísérték csoportunkat az erőműhöz. Mind belépéskor, mind kilépéskor mindannyiunkat leellenőriztek különböző detektorok segítségével. A szigorú biztonsági előírások a látogatókra és a dolgozókra egyformán vonatkoznak. Megfigyeltük, hogy a dolgozók (összesen 1300-an dolgoznak itt) egy kicsi, ruhára tűzött detektorral közlekednek az erőmű területén. Ilyen detektort a csoportunk is kapott. Ez biztosítja az állandó megfigyelést, a védelmet, és elősegíti a biztonsági előírások betartását. Bemehettünk a vezérlőszobába is. Nagy élmény volt látni a vezérlőpultot, ahonnan az egész erőmű működését irányítják.

A több órára nyúló látogatás után jól esett az ebéd, majd a visszaút következett Bráilára. Ez alkalommal nappali fényben is láthattuk a várost, végigsétálhattunk a gazdag múltra emlékeztető városközponton.

Vasárnap reggel hazafelé vettük utunkat. Sinaián megállva meglátogattuk a híres Peleş-kastélyt. Lenyűgöző volt a gazdagsága és a környező táj szépsége.



A résztvevő tanárok nevében elmondhatom: jól éreztük magunkat a kiránduláson, és élményekkel, sok hasznos ismerettel a tarsolyunkban térünk haza. Meggyőződésem, hogy amikor az iskolában a tanítási órákon az atomerőművekről beszélünk, a Cernavadán szerzett közvetlen tapasztalatok új megvilágításba helyezik, hitelesebbé és színvonalasabbá teszik az ismeretek átadását.

Köszönet érte a szervezőknek, köztük Csegzi Sándornak, a Fizika Szakosztály elnökének, valamint Tankó Ildikónak, akik el is kísérték a fizikatanárok csoportját Cernavadára.

Felhívás

Az EMT által kiadott tudományos folyóirat, a *Műszaki Szemle* 2005-től a CNCSIS által hivatalosan elismert folyóiratok kategóriájába tartozik. Ez az elismerés a szerkesztőbizottság, a kiadó és a szerzők több éves munkáját jutalmazza.—

Azok a tudományos kutatók, akik a Műszaki Szemlében közölnek tanulmányokat, e besorolás következtében nagyobb pontszámot kapnak tudományos munkájuk elismeréseként.

Kérjük mindazokat, akik közölni szeretnének a Műszaki Szemlében, hogy a cikk mellett magyar, román és angol nyelvű összefoglalót is juttassanak el a szerkesztőbizottsághoz.

Szeretnénk minél több tematikus számot kiadni, ezért felkérjük a szakosztályvezetőket, hogy ebben az erőfeszítésben segítsék a szerkesztőbizottság munkáját.

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Nemes Tihamér Számítástechnikai Verseny a 2005/2006-os tanévre

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság és a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság a 2005/2006-os tanévre is meghirdeti a Nemes Tihamér Számítástechnikai Versenyt általános és középiskolai tanulók számára. A versenyt három fordulóban rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (erdélyi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a budapesti döntőbe.

A verseny tárgya, követelményei:

- számítástechnikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása, különféle stílusú programozási nyelvek főbb jellemzői,
- számítástechnika-alkalmazási alapismeretek iskolai közismereti tárgyak, az egyszerű adatfeldolgozás stb. témaköréből,
- rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása.

A versenyt három kategóriában hirdetjük meg:

I. kategória: 5-8. osztályosok

II. kategória: 9-10. osztályosok

III. kategória: 11-12. osztályosok

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmilyen segédeszközt nem szabad használni.

Az első, iskolai forduló ideje: 2005. november 10., csütörtök. Az első fordulóban a versenyzőknek 5-10 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. A legalább 40 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják az erdélyi versenybizottsághoz. A második fordulóba jutás ponthatáráról az erdélyi versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján.

A második, erdélyi versenyforduló ideje: 2006. január 14., szombat. A területi fordulóban a versenyzőknek három-öt kisebb programot kell megírniuk QBASIC 4.5, Borland Pascal 7.0, Borland C++ 3.1, Borland Delphi 5.0 nyelven, IBM számítógépen, MS-DOS operációs rendszer alatt.

A dolgozatokat az erdélyi versenybizottság javítja a központilag küldött javítási útmutató alapján. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első forduló pontszám 25%-át. A harmadik fordulóba jutás ponthatáráról az erdélyi versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló helyek száma alapján.

A harmadik, döntő fordulót Budapesten tartjuk 2006. március 11-én, szombaton. A döntő helyszíne az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara. A döntőben a versenyzőknek 3-5 nagyobb programot kell megírniuk a fent felsorolt nyelveken, számítógépen. A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a második forduló pontszám 25%-át.

Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT titkárságához.

Ifjú Kutatók Nemzetközi Konferenciája

Kolozsvár, 2006. február 12.
előválogató szakasz

A kolozsvári BBTE Módszertani tanszéke pályázatot hirdet középiskolás diákok számára négy szakterületen (matematika, fizika, informatika és környezetvédelem) végzett eredeti tudományos kutatások angol nyelvű bemutatójára. Az egy oldalas angol nyelvű beszámolót kérjük eljuttatni Kovács Zoltán szervező címére: kovzoli7@yahoo.com január 31-ig. A dolgozatok alapján hívjuk meg a versenyzőket a 2005. február 12-i előválogatóra, amely 12 órai kezdettel a tanszék M. Kogalniceanu (Farkas u.) 4. szám alatti termében lesz. A versenyzők tíz percen mutatják majd be a zsűri előtt angolul az eredményeiket. A győzteseket önköltségen a külföldi döntőre küldjük ki.

Hibaigazítás

• Az előző számunkban megjelent *Tehetség-támogatás* beszámolóban megjelentektől eltérően a svájci ösztöndíj elbírálása 2005. augusztus 31-én zajlott.

• A 2005. július-augusztusi számunkban megjelent *Beszámoló a Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaversenyéről* cikkben megjelenteknek megfelelően, valóban idén történt meg először, hogy egy tanárnak két diákja nyert első díjat ugyanabban az évben, viszont az előző években is voltak első helyezett erdélyi diákok.

Elnézést kérünk az érintettektől.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik: Horváth Erika, 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