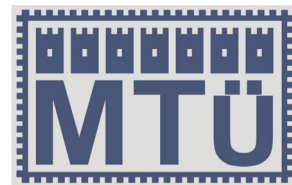




ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
MŰSZAKI TUDOMÁNYOK SZAKOSZTÁLYA



A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN

XIV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK

PROGRAM

KOLOZSVÁR
2013. november 23.

SZERVEZŐ:

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya

TÁRSSZERVEZŐ:

Sapientia-EMTE, Műszaki és Humántudományok Kar, Marosvásárhely

PROGRAMBIZOTTSÁG

Gyenge Csaba, Talpas János

TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

Bitay Enikő (Kolozsvár/Marosvásárhely)

Csibi Vencel (Kolozsvár)

David László (Marosvásárhely)

Gobesz Ferdinánd-Zsongor (Kolozsvár)

Gyenge Csaba (Kolozsvár)

Hollanda Dénes (Marosvásárhely)

Imecs Maria (Kolozsvár)

Kerekes László (Kolozsvár)

Márton László (Gyergyószentmiklós)

Máté Márton (Marosvásárhely)

**A XIV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK
PROGRAMJA**

Kiadja az Erdélyi Múzeum-Egyesület

Szerkesztő: Bitay Enikő, Máté Márton

Műszaki szerkesztő: Szilágyi Júlia

online elérhető / online available at:

<http://eda.eme.ro/handle/10598/28082>

KÖSZÖNTŐ

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Műszaki Tudományok Szakosztálya immár 14. alkalommal szervez tudományos ülésszakot A Magyar Tudomány Napja rendezvénysorozat keretében.

Hagyományos rendezvényünk fórumot kínál a hazai kutatók munkájának megismertetésére, ugyanakkor lehetőséget teremt külföldi vendégeinknek intézményük, illetve kutatásaik bemutatására is.

Az eddig tizenhárom ülésszakalatt 48 kutatóműhely munkáját ismerhettük meg, közülük 26 egyetemi (13 hazai), 8 ipari s 10 kutatási intézmény (6 hazai) volt. Így összesen 282 szerző kutatómunkájába nyerhettünk bepillantást, melyek nagy része intézményközi együttműködés keretében zajlott.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben központi fórumának idei témája: *Velünk élő tudomány*. Ennek keretében dr. Gyenge Csaba, az MTA külső tagja, a Kolozsvári Műszaki Egyetem professzora tart plenáris előadást *A zöld energiák előállításának technikai aspektusai* címmel, melyet másnap a XIV. Műszaki Tudományok Ülésszak előadásai követnek. A fórumon megismerhetjük a résztvevő intézmények, kutatócsoportok, kutatók jelenlegi kutatási eredményeit, immár hagyományosan, beleláthatunk az EME műszaki szakosztály tudomány- és technikatörténeti szakcsoportjának munkálataiba is, s mint mindig, lehetőség nyílik a további szakmai kapcsolatok kialakítására, a jövő irányvonalainak felvázolására a műszaki tudományok terén.

Elszigetelt kutatások nem válhatnak sikeressé, ezért az idei fórum kiemelten teret biztosít a csoportos kutatásokból, határon átnyúló szakmai

közreműködésekől származó eredmények bemutatásának. Fontosnak tartjuk a szakmai kapcsolatok fenntartását, ápolását, s az újak kialakítását, ehhez kíván e tudományos konferencia is hozzájárulni a maga eszközeivel.

Örömmel jelentem be, hogy a rendezvény megnyitásával egy időben az az előadások írott változatai online elérhetők az az Erdélyi Digitális Adattárban: <http://hdl.handle.net/10598/28082>, illetve elektronikus kiadvány formájábanban (CD) is terjesztjük.

Köszönetet mondok mindazoknak, akik vállalták az aktív részvételt, s tartalmas előadásukkal, tanulmányukkal hozzájárulnak rendezvényünk színvonalának emeléséhez, az elektronikus kiadvány megvalósulásához.

Köszöntöm a kedves meghívottakat, érdeklődőket is, és a megvalósuló szakmai párbeszédhez mindannyiuknak kellemes kolozsvári tartózkodást kívánok.

Kolozsvárt, 2013 novemberében



Bitay Enikő

az Erdélyi Múzeum-Egyesület

Műszaki Tudományok Szakosztály elnöke

**A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN
AZ ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
MŰSZAKI TUDOMÁNYOK SZAKOSZTÁLYA**

XIV. MŰSZAKI TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAK PROGRAMJA

Helyszín: Sapientia–EMTE központi épület, Bocskay-ház Óvári terem, Mátyás király utca 4. szám

Időpont: 2013. november 23., szombat

9.30 Regisztráció

9.50 Megnyitó

Bitay Enikő, az EME Műszaki Tudományok Szakosztály elnöke

Dávid László, a Sapientia–EMTE rektora

I. rész

Elnökök: **Gyenge Csaba**, az EME alelnöke, az MTA külső tagja

Kakucs András, a Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar dékánhelyettese

10.00 **Dezső Gergely, Szigeti Ferenc** (Nyíregyházi Főiskola, Műszaki és Mezőgazdasági Kar):
Forgácsoló megmunkálások szimulációja

10.10 **Dudás László** (Miskolci Egyetem, Alkalmazott Informatikai Tanszék):
Energetikai gépek nemszabályos csavarfelületeinek köszörülése

10.20 **Dobránszky János, Bitay Enikő, Major László, Nagy Péter** (MTA–BME Kompozittechnológiai Kutatócsoport / Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar / Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Honvédkórház Budapest / BME Gépészmérnöki Kar, Anyagtudomány és Technológia Tanszék):
Értágítóbetétek lézersugaras hegesztése

10.30 **Máté Márton, Hollanda Dénes** (Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar):
Arkhimédész-féle spirális vezérvonalú fogakkal rendelkező hengeres fogaskerekek foglábfelületének modellezése

10.40 Papp István, Tolvaly-Roşca Ferenc (Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar):
Új módszer a karos mechanizmusok dinamikus kiegyensúlyozására

10:50 **Kiértékelés**

11:00 **Kitüntetés:** Az erdélyi magyar műszaki tudományosságért.
Jenei Dezső emléklap átadása

11:10 *Szünet*

II. rész

Elnökök: **Csibi Vencel**, az EMT alelnöke, az MTA külső tagja
Márton László, az EME-MTSz alelnöke, Gyergyószentmiklós

11.20 **Imecs Mária** (Kolozsvári Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar):
Kettős mezőorientációs szabályozási struktúra mechanikai érzékelő nélküli kalickás indukciós motoros hajtás részére

11.30 **Gobesz Ferdinánd-Zsongor, Kegyes Csaba** (Kolozsvári Műszaki Egyetem, Építőmérnöki Kar / PIUS Építészeti, Mérnöki és Számítástechnikai Kft, Győr):
Földrengési szabványok fejlődése és alkalmazása Erdélyben

11.40 **András József, Kovács József** (Petrozsényi Egyetem, Gépész és Villamosmérnöki Kar,):
A mechatronika alkalmazása a bányagépek tervezésében

11.50 **Sándor Gábor, Szabó György** (Debreceni Egyetem, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék):
Az antropogén eredetű anyagok vizsgálata Debrecen talajaiban

12.00 **Simon Pál** (Miskolci Egyetem, Alkalmazott Informatikai Tanszék):
Ütemezési feladatokra alkalmazott genetikai algoritmus keresztező operátorainak vizsgálata

12.10 **Kiértékelés**

12.20 *Szünet*

III. rész

Elnökök: **Dezső Gergely**, egyetemi tanár, Nyíregyházi Főiskola
Máté Márton, EME–MTSz alelnök, Marosvásárhely

- 12.30** **Kakucs András, Papp István, Tolvaly-Roșca Ferenc, Forgó Zoltán** (Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar):
Bolygódugattyús pneumatikus motor
- 12.40** **Bitay Enikő, Márton László, Nagy Tibor Sándor, Talpas János** (Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar / Erdélyi Múzeum-Egyesület / Kidei Református Egyházközség / Babeș-Bolyai Tudományegyetem):
Kide templomai, toronyórája és harangjai
- 12.50** **Vallasek István** (nyugalmazott adjunktus):
A megújuló energiaforrások hasznosításának helyzete Romániában
- 13.00** **Orbán György, Talpas János** (Budapesti Műszaki Egyetem / Babeș-Bolyai Tudományegyetem, Földrajz Kar):
Zarándoklat, turizmus és építészet Kolozs megyében, a „Mária Út” mentén
- 13.10** **Kovács-Coskun Tünde, Pinke Péter, Bitay Enikő** (Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar / Szlovák Műszaki Egyetem Pozsony, Anyagtechnológiai Kar, Nagyszombat / Sapientia–EMTE, Marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar):
A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolata hegesztett varratoknál
- 13.20** **Kiértékelés és eszmecsere**
- 14.00** **Ebéd** (a Protestáns Teológiai Intézet alagsori ebédlőjében)

Megj. A többszerzős tanulmányokat bemutató előadó neve alá van húzva.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

KÖZLEKEDÉSI ESZKÖZÖK

Protestáns Teológiai Intézet, Erdélyi Múzeum-Egyesület, illetve Sapientia–EMTE központi székháza → „Bethlen Kata” Diakóniai Központ

32-es, illetve 32B-es autóbusz a Román Operától a Gombáig (2 megálló).

„Bethlen Kata” Diakóniai Központ → Protestáns Teológiai Intézet, Erdélyi Múzeum-Egyesület, illetve Sapientia–EMTE központi székháza

32-es, illetve 32B-es autóbusz a Gombától a Román Operáig (2 megálló).

AJÁNLOTT TAXIK

DIESEL TAXI	telefon: 953, 0264-597 732, 0722-642 251
NOVA	telefon: 949, 0722-855456
DIESEL RAPID	telefon: 946, 0264-593042, 0722-922 211
PRITAX	telefon: 942, 0264-400 352
TERRA & FAN	telefon: 944, 0264-400 124

HASZNOS CÍMEK

„Bethlen Kata” Diakóniai Központ

Cím: Kolozsvár, Ponorului utca 1. szám,
Telefon: +40-264-409914 (Porta)

Protestáns Teológiai Intézet

Cím: Kolozsvár, Bocskai/Avram Iancu tér 13. szám,
Telefon: +40-264-591368

Sapientia–EMTE központi székháza

Cím: Mátyás/Matei Corvin utca 2. szám
Telefon: +40-264-593685

XIX. FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

MEGHÍVÓ

TISZTELT OLVASÓ!

Ezennel tudatjuk Önnel, hogy szakosztályunk soron következő fontos rendezvénye a 2014. március 20–21. között megrendezésre kerülő XIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka, amelyre tisztelettel meghívjuk.

A RENDEZVÉNY CÉLJA:

Amint az előző tizennyolc ülészenon bebizonvosodott, az FMTÜ nagymértékben hozzájárul az erdélyi magyar műszaki értelmiség szakmai színvonalának emeléséhez, a kutatás ösztönzéséhez, a tudományos kapcsolatok kialakításához, valamint a magyar műszaki nyelv műveléséhez.

A RENDEZVÉNY SZAKTERÜLETEI:

Az elfogadott dolgozatokat a következő szakosztályokban mutatjuk be:

- anyagtudomány,
- építészet,
- gépészet,
- informatikai alkalmazások,
- környezetvédelem,
- mezőgépészet,
- villamosságtan,
- technikatörténet.

A benevezett dolgozatok témájának függvényében újabb szakosztályokat is létesítünk.

FONTOS HATÁRIDŐK:

Bejelentkezési határidő 2014. január 15.

A dolgozatok elküldésének határideje: 2014. február 15.

Titkárság: Erdélyi Múzeum-Egyesület, Műszaki Tudományok Szakosztálya

Románia, 400009 Cluj-Napoca, str. Napoca nr. 2-4.

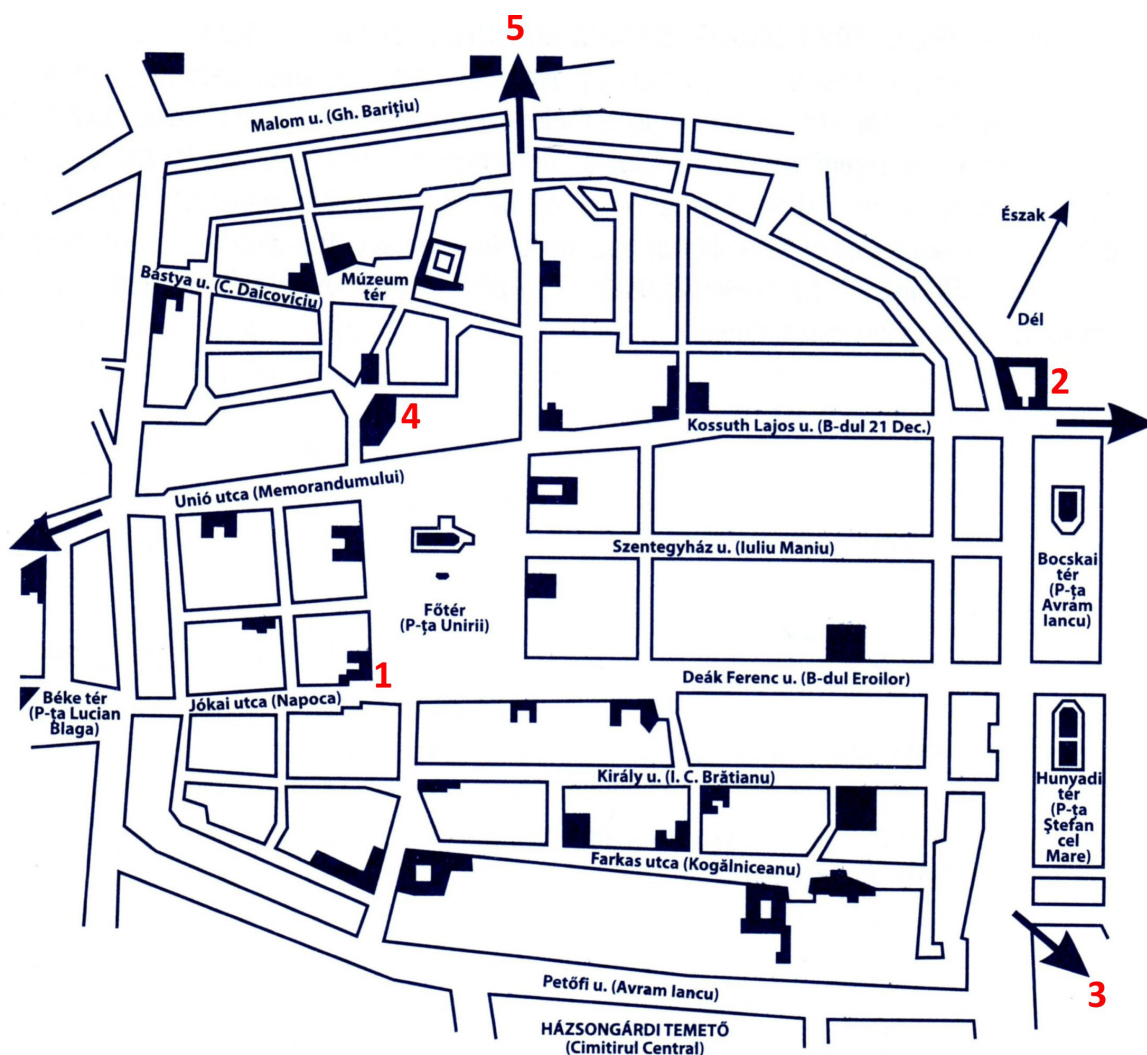
Ro, 400750, Postafiók: OP 1. Cp.191.

Telefon/fax: +40-264-595 176; mobil: +40-751 016 063

E-mail: fmtu@eme.ro

JELENTKEZÉS / BŐVEBB INFORMÁCIÓ:

Megtálálható a konferencia honlapján: <http://www.eme.ro/fmtu/>



1. **Erdélyi Múzeum-Egyesület** központi székháza (Rhédey-ház), Jókai/Napoca utca 2. szám
2. **Protestáns Teológiai Intézet**, Bocskai/Avram lancu tér 13. szám
3. **„Bethlen Kata” Diakóniai Központ**, Ponorului utca 1. szám (irány)
4. **Sapientia – EMTE**, központi székháza (Bocskay-ház), Mátyás/Matei Corvin utca 2. szám
5. **Vasútállomás** (irány)

JEGYZETEK

JEGYZETEK

