

# A konferencia programja

## Október 7., csütörtök

- 17.00-21.00 regisztráció (Hotel Aurora)  
19.00-22.00 vacsora (a Hotel Aurora étterme)

## Október 8., péntek

- 9.00 egész napos kirándulás  
idegenvezető kíséretében  
*Indulás:* a Hotel Aurora elől  
*Útvonal:* Szatmárnémeti – Koltó –  
Barcánfalva – Máramarossziget (ebéd)  
– Szaplonca – Szatmárnémeti  
20.00 vacsora (a Hotel Aurora étterme)

## Október 9., szombat

- Helyszín:* Hám János Római Katolikus  
Teológiai Iskolaközpont
- 8.30 regisztráció  
9.00 a konferencia megnyitója, köszöntők  
9.30 plenáris előadások  
10.30 kávészünet  
11.00 plenáris előadások  
12.00 ebéd (a Hotel Aurora étterme)
- Helyszín:* Református Gimnázium
- 13.40 szekció előadások  
15.20 kávészünet  
19.00 kerekasztal megbeszélés:  
*„Jó mérnök mindig tanul - magyar-  
magyar műszaki kezdeményezések”*  
20.00 állófogadás (a Hotel Aurora étterme)

## Október 10., vasárnap

reggeli után hazautazás

## Plenáris előadások

Ülésvezetők:

*Biró Károly Ágoston, Sebestyén-Pál György*

- 9.30 Kallós Gábor,  
Széchenyi István Tudományegyetem, Győr  
*Párhuzamos számítások  
a Széchenyi Egyetem blade szerverén*
- 10.00 Gulyás András,  
Budapesti Műszaki Egyetem  
*Hogyan találja meg egymást  
két eszköz a jövő Internetében?*
- 10.30 kávészünet
- 11.00 Homola Viktor, Budapest  
*Quo Vadis globalizáció? Visszatekintés  
és jövőkép az energiáról*

**ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI  
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG**



**NEMZETKÖZI ENERGETIKA-  
ELEKTROTECHNIKA KONFERENCIA**

**NEMZETKÖZI SZÁMÍTÁSTECHNIKA ÉS  
OKTATÁS KONFERENCIA**

**XI. ENELKO – XX. SzámOkt**

2010. október 7-10., Szatmárnémeti

### Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság,  
Energetika-elektrotechnika és  
Számítástechnika Szakosztály

### Társszervező

Sapientia EMTE, Marosvásárhely

### A konferencia elnökei

Dr. Biró Károly Ágoston,  
az EMT Energetika-elektrotechnika  
Szakosztályának elnöke  
Dr. Sebestyén-Pál György,  
az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke

### Támogató

Szülőföld Alap, Budapest

### A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika  
Pap Tünde  
Pap Zsuzsa  
Prokop Zoltán

### A konferencia helyszíne

Hám János Római Katolikus Teológiai Iskolaközpont  
1918. december 1. u. 2. sz.  
Szatmárnémeti Református Gimnázium  
Jean Calvin tér (volt Piața Păcii/Béke tér) 2. sz.

# Szekcióelőadások

## I. TEREM

### Számítástechnika és oktatás

ülésvezető: *Antal Margit*

- 13.40 Borbély Endre  
*Az Óbudai Egyetem kutató hallgatói*
- 14.00 Antal Margit, Erős Levente  
*Item-válasz-elmélet alapú adaptív tesztelés*
- 14.20 Erdős Ferenc  
*Az informatika különböző szinteken történő idegen nyelvű oktatása Magyarországon*
- 14.40 Márton Gyöngyvér  
*Nyilvános kulcsú kriptorendszerek biztonságosságához kapcsolódó értelmezések*
- 15.00 Kádek Tamás  
*Gentzen-levezetések generálása oktatási célú számítógépes támogatással*
- 15.20 Bujdosó Gyöngyi  
*A kiberklíma szerepe az e-tanulásban*
- 15.40 **kávészünet**

### Hálózati kommunikáció és internet

ülésvezető: *Haller Piroska*

- 16.00 Orosz Péter, Skopkó Tamás  
*Adatcsomagok nagyfelbontású időbélyegzése osztott erőforrású környezetben*
- 16.20 Lilik Ferenc  
*Hálózatos előminősítő módszer adatátviteli sebesség előzetes becslésére*
- 16.40 Farkas Gyula, Genge Béla, Haller Piroska  
*Köztesréteg biztonság vezetékek nélküli ad-hoc hálózatok megvalósításához*
- 17.00 Kilik Roland, Kane Amadou  
*Multicast-alapú vezetékek nélküli IPTV (eredmények, fejlesztések, célok, lehetőségek)*
- 17.20 **szünet**

### Irányítástechnika, mérés-technikai

ülésvezető: *Végh János*

- 17.30 Ferenczi István  
*Szinkronizált adatátviteli késleltetések elemzése a Profinet IRT rendszerénél*
- 17.50 Póser István, Nagy Gábor  
*Előzetes vizsgálat egy a fák belső szerkezetét feltérképező eszköz kifejlesztéséhez a National Instruments beágyazott rendszerének használatával*
- 18.10 Szél Sándor  
*Az elvek és alkalmazások a rendszerek modellezésében*
- 18.30 Vásárhelyi József  
*Reconfigurálható architektúrák vagy vége a szilícium technológiának?*

## II. TEREM

### Informatikai alkalmazások

ülésvezető: *Princz Mária*

- 13.40 Licskó Ildikó  
*A klasszikus rejtjelezéshez alkalmazott Boole-függvények jellemzése*
- 14.00 Lehotai Balázs  
*Linux rendszerek felhasználási lehetőségei beágyazott környezetben, az Armadeus APF27 fejlesztői panel és használata*
- 14.20 Kreith Balázs  
*Tapasztalatok egy nagyvállalati kiszolgálórendszer hatékonyságvizsgálatával kapcsolatban*
- 14.40 Princz Mária, Krausz Tamás  
*Adatbázisok tudásfeltárása*
- 15.00 Jámbor Attila  
*Logisztikai rendszerek vizsgálata számítógépes szimulációval*
- 15.20 **kávészünet**

### Képfeldolgozás és mesterséges intelligencia

ülésvezető: *Vajda Tamás*

- 15.40 Kósa Márk, Pánovics János, Tózsér Tamás  
*Az amőba játék optimalizálásának lehetőségei mobil eszközökre*
- 16.00 Tamás Levente, Szöke István, Majdik András  
*Formafelismerés és objektum követés lézer segítségével*
- 16.20 Vajda Tamás  
*Mozgó objektumok detektálása képsorokban integrált kép segítségével*
- 16.40 Vas Ádám, Török Róbert, Tóth László, Nagy Gábor, Póser István, Végh János  
*Kísérleti Ultrahang-CT I. Mérés és jelfeldolgozás*
- 17.00 Vas Ádám, Török Róbert, Tóth László, Nagy Gábor, Póser István, Végh János  
*Kísérleti Ultrahang-CT II. – Képrekonstrukció*
- 17.20 **szünet**

### Elosztott és párhuzamos rendszerek

ülésvezető: *Sebestyén-Pál György*

- 17.30 Nagy Norbert  
*TFT-LCD kijelző és audio CODEC programozása PicoBlaze processzorok segítségével*
- 17.50 Albert Zsolt Szabolcs, Genge Béla, Haller Piroska  
*Rendezési algoritmusok párhuzamosítása GPU használatával*
- 18.10 István Zsolt  
*Java alapú grid ütemezők és több magú processzorok*
- 18.30 Sebestyén-Pál Ágnes, Sebestyén-Pál György, Săplăcan Gavril, Bulgaru Marius, Giurgiuman Horia  
*Plat-Inova patentkezelő integrált rendszer*

# Szekcióelőadások

## III. TEREM

### Villamos és hőenergia termelése és takarékos felhasználása

ülésvezetők:

*Kovács Ernő, Szandtner Károly*

- 13.40 Bagi Tamás Zoltán, Bagi István  
*Szélerőmű parkok hatása  
a magyar villamos elosztó hálózatra*
- 14.00 Bihari Péter, Gróf Gyula, Gács Iván  
*A távhő ára és árának szabályozása*
- 14.20 Gács Iván  
*Megújuló energiaforrások alkalmazásának  
támogatása*
- 14.40 Hajdu Sándor, Lakatos Károly  
*Vízgazdálkodás és energiatermelés a Tiszán*
- 15.00 Kovács Ernő, Váradiné Szarka Angéla  
*LED-es közvilágítás hálózati visszahatásai*
- 15.20 Lontay Zoltán  
*Megújuló energiák: teher vagy lehetőség?*
- 15.40 **kávészünet**
- Informatika az energetikában**  
ülésvezetők:  
*Puklus Zoltán, Szabó Loránd*
- 16.00 Szandtner Károly  
*Akkumulátor fejlesztések*
- 16.20 Blága Csaba  
*Vezérelt egyfázisú táplálás hálózati  
meddőteljesítmény analízise*
- 16.40 Puklus Zoltán, Tóth Balázs, Fehér András  
*Aktív szűrők SPICE szimulációja*
- 17.00 Fehér András, Puklus Zoltán  
*Aktív szűrők működésének modellezése  
a felsőoktatásban*
- 17.20 Orlay Imre  
*Smart metering, smart grid, avagy okos mérés,  
intelligens hálózatok*
- 17.40 Galli Richárd  
*Szoftverterchnológia: BI alkalmazások  
fejlesztésére/bevezetésére specializált életciklus*
- 18.00 Kovács Ernő, Füvesi Viktor, Szalontai Levente  
*Indítómotor neurális háló modelljének  
kiválasztása információs kritériumok segítségével*
- 18.20 Szabó Loránd  
*A villamos járművek története*

### Hasznos elérhetőségek

Hotel Aurora: Piața Libertății nr. 11.	+40-261-714946
Bódi Villa: Piața Libertății nr. 5.	+40-261-710861
Ifjúsági szállás: Str. 24 Ianuarie nr. 17.	+40-261-750472
Református Gimnázium (a volt Kölcsey Ferenc Líceum épülete): Jean Calvin (volt Piața Păcii) nr. 2.	
Hám János Római Katolikus Teológiai Iskolaközpont: Str. 1 Dec. 1918. nr. 2.	
Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár:	+40-264-596300
Konferencia titkárság (mobil):	+40-744-783237
Pap Zsuzsa (mobil):	+40-746-177379

### Konferencia titkárság

*csütörtök:*

17,00-21,00: Hotel Aurora

*szombat:*

8,30-12,00: Hám János RKT Iskolaközpont  
12,30-18,00: Református Gimnázium