

# A konferencia programja

## Október 8., csütörtök

17,00-21,00 regisztráció (Hotel Continental)  
20,00-24,00 vacsora (Hotel Continental)

## Október 9., péntek

9,00 egész napos kirándulás  
idegenvezető kíséretében  
*Indulás* a Hotel Continental  
parkolójából  
*Útvonal:* Kibéd – Parajd – Szováta  
(ebéd) – Nyárádremete – Marosvásár-  
hely  
20,00 vacsora (a Hotel Continental étterme)

## Október 10., szombat

helyszín: Sapientia EMTE  
8,30 regisztráció  
9,30 a konferencia megnyitója, köszöntők  
10,00 plenáris előadások  
11,00 kávészünet  
11,30 plenáris előadások  
13,00 ebéd (a Sapientia EMTE étterme)  
15,00 szekcielőadások  
20,00 állófogadás (Hotel Continental,  
Tonitza terem)

## Október 11., vasárnap

reggeli után hazautazás

## Plenáris előadások

Ülésvezető: *Biró Károly Ágoston*

10,00 Dávid László  
Sapientia EMTE, Marosvásárhely  
*Modellprediktív szabályozások osztott-  
holonikus megoldási algoritmusa*

10,30 Somodi Zoltán  
Matrix Business Consulting Kft., Bukarest  
*Az információs technológia szerepe a kor-  
mányzatban*

11,00 kávészünet

11,30 Stróbl Alajos  
ETV-ERÓTERV Zrt., Budapest  
*A magyar villamosenergia-rendszer  
fejlődése*

12,00 Orlay Imre  
ÉMÁSZ Hálózati Kft., Budapest  
*Minőségi energiaszolgáltatás, üzembizton-  
ság, üzempolytonosság*

ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI  
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG  
– EMT –



## NEMZETKÖZI ENERGETIKA- ELEKTROTECHNIKA ÉS SZÁMÍTÁS- TECHNIKA KONFERENCIA

### X. ENELKO – XIX. SzámOkt

2009. október 8-11.

Marosvásárhely

#### Szervezők

az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság  
Energetika-elektrotechnika és  
Számítástechnika Szakosztálya

#### 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

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem  
Marosvásárhely, Segesvári út 1C.



# Szekcióelőadások

## I. TEREM

### Villamos- és hőenergia környezetbarát termelése, szállítása és elosztása

ülésvezetők: *Orlay Imre, Gács Iván*

- 15,00 Gács Iván, Czinkóczy Botond, Bihari Péter  
*Nukleáris hőellátás – egy lehetséges megoldás*
- 15,20 Orlay Imre, Dán András  
*Háztartási méretű kiserőművek szerepe a jövő energiaellátásában*
- 15,40 Vallasek István  
*A nap- és szélenergia hasznosítási lehetőségei a Székelyföldön*
- 16,00 Balázs István  
*A nap és szélenergia hasznosításának lehetőségei és korlátai Hargita megyében*
- 16,20 **szünet**
- 16,40 Vallasek István, Orosz Miklós  
*Szél- és napenergia hasznosítására alkalmas berendezések gyártása és üzemeltetése Magyarországon*
- 17,00 Vallasek István  
*A biomassza hasznosítási lehetőségei a Székelyföldön*
- 17,20 Vallasek István, Rodan Gheorghe  
*Termográfias vizsgálatok 100 csíkszeredai köz- és lakóépület energetikai jellemzőinek meghatározása és hőszigetelésének feljavítása érdekében*

## III. TEREM

### Algoritmika és programozás

ülésvezető: *Kovács Lehel*

- 15,00 Kovács Lehel, Kátai Zoltán  
*Milyen technikákkal oldható meg a Hanoi tornyai feladat?*
- 15,20 Licskó Ildikó  
*A klasszikus rejtjelezés követelményeinek megfelelő Boole-függvények fontosabb jellemzői*
- 15,40 Márton Gyöngyvér  
*Rekurzió, dinamikus programozás, funkcionális programozás*
- 16,00 Farkas Károly  
*Logo*
- 16,20 Ádám Tihamér,  
Vásárhelyi József, Dalmi István  
*Digitális jelprocesszorok teljesítőképességének növelése programoptimalizálással*
- 16,40 **szünet**

## II. TEREM

### Takarékos energiateljesítés

ülésvezetők: *Szabó Loránd, Lingvay József*

- 15,00 Kazup László, Váradiné Szarka Angéla  
*Dinamikus lineáris mágnesfék vezérlése*
- 15,20 Bartha Sándor  
*Kisméretű autonóm fotovillamos-szél energetikai rendszerek szimulációja és modellezése*
- 15,40 Kovács Ernő, Füvesi Viktor, Szalontai Levente,  
Szabó Loránd,  
*Villamos Aktuátor modellezése Scilab Környezetben*
- 16,00 Micu Doru-Dan, Csuzi István, Lingvay József  
*A fémszerkezetek elektromágneses zavarásainak számítása*
- 16,20 **szünet**
- 16,40 Ruba Mircea, Szabó Loránd,  
Biró Károly Ágoston, Kovács Ernő  
*Ipari automatizálási rendszerekben alkalmazott hibátűrő villamos gépek összehasonlító vizsgálata*
- 17,00 Unhauzer Attila  
*Univerzális tesztberendezés hardveres tervezése*
- 17,20 Bátorfi Richárd  
*Univerzális tesztberendezés vezérlőszoftverének fejlesztése*
- 17,40 Szabó Csaba, Incze János Jób, Imecs Mária  
*Szinkronmotor fluxusának áram-modellen alapuló azonosítása*

### Képfeldolgozás és mesterséges intelligencia

ülésvezető: *Vajda Tamás*

- 17,00 Berekméri Mihály, Haller Piroska  
*Önálló környezetterképezés mobilis robotokkal*
- 17,20 Brassai Sándor Tihamér, Bakó László  
*Mobilis robot mesterséges idegsejt hálóval való szabályozása pályakövetési feladatokra*
- 17,40 Dalmi Dénes, Ádám Tihamér, Kane Amadou  
*Objektív képminőség vizsgálatok*
- 18,00 István Lőrentz, Alexandru Suciú, Robert Lázár  
*Nyomatott áramkörök automatizált optikai vizsgálata grafikus processzorokkal*
- 18,20 Serfőző Péter, Szoboszlai Péter,  
Vásárhelyi József, Turán Ján  
*Mojette transzformáció: léptető ablak és csúszo ablak módszer*
- 18,40 Vajda Tamás  
*Emberi viselkedés hierarchikus azonosítása*



# Szekcióelőadások

## IV. TEREM

### Irányítástechnika, méréstechnika

ülésvezető: *Haller Piroska*

- 15,00 Malik A., Czap L., Németh J.  
*Többszárú sűrű hajtás kötélágaiban mért húzóerő vizuális mérésének automatizálása*
- 15,20 Komáromi Zoltán  
*Központi irányító egység moduláris, elosztott intelligenciájú irányítástechnikai rendszerekhez*
- 15,40 Kósa Márk, Pánovics János  
*Szoftverfejlesztés a Qt keretrendszer használatával*
- 16,00 Pilászy György, Móczár Géza, Komáromi Zoltán  
*Elosztott irányítórendszer napkollektoros energetikai rendszerekhez*
- 16,40 **szünet**

### Informatikai alkalmazások

ülésvezető: *Princz Mária*

- 17,00 Genge Béla, Haller Piroska  
*Köztesztelés adatbiztonsági protokollok megvalósítására*
- 17,20 Kilik Roland, Amadou Kane  
*IP alapú digitális műsorszórás előnyei, tulajdonságai és adatfolyamainak hibavédelme*
- 17,40 Princz Mária  
*Szabadszavas keresők rangsorolása*
- 18,00 Sebestyén-Pál György, Hangan Anca, Marfievici Ramona, Bálint Tünde, Sebestyén-Pál Katalin  
*GRID infrastruktúrára épülő digitális könyvtárak*
- 18,20 Szász Csaba  
*Biológiailag inspirált digitális rendszerek*
- 18,40 Szász Csaba  
*Hiba kiküszöbölő módszerek kifejlesztése FPGA áramkörökre épített embrionális rendszerekben*

## V. TEREM

### Számítástechnika és oktatás

ülésvezető: *Borbély Endre*

- 15,00 Nagy Imecs Vilmos  
*Magyarok a számítástechnika világában - avagy ami a tankönyvekből kimaradt*
- 15,20 Borbély Endre  
*A hallgatói tudományos élet a Budapesti Műszaki Főiskolán*
- 15,40 Juhász Ferenc  
*Matematika és szimuláció*
- 16,00 Juhász Ferencné  
*Dinamikus viselkedés szimulációja*
- 16,20 Krausz Tamás  
*Virtualizáció használata az oktatásban*
- 16,40 **szünet**
- 17,00 Bujdosó Gyöngyi, Csernoch Mária  
*Problémák a szövegszerkesztés verseny- és ECDL vizsgafeladataival kapcsolatban*
- 17,20 Rutkovszky Edéné, Aszalós László  
*EURO-INF akkreditáció a Debreceni Egyetem Informatikai Karán*
- 17,40 Szkárosi Szabolcs, Váradiné Szarka Angéla  
*Távoli vezérlésű virtuális laboratórium fejlesztése Fieldpoint rendszerrel*
- 18,00 Kátai Zoltán, Tóth László  
*Algo-ritmika*

### Hasznos címek, telefonszámok

Magyarország Kolozsvári Főkonzulátusa: +40-264-596300  
Magyarország Csíkszeredai Főkonzulátusa: +40-266-207336  
EMT mobil: +40-744-783237  
Pap Zsuzsa: +40-746-177379  
Jakab Antal Tanulmányi Ház: +40-741-258156

### Étkezések, kirándulás

Minden étkezés a Jakab Antal Tanulmányi Házban zajlik. Mivel sok vendég a *Corona* nemzetközi vonattal 8,30 órakor érkezik péntek reggel, az egész napos kirándulás 9,30 órakor kezdődik. Indulás a Jakab Antal Tanulmányi Ház parkolójából.



## Résztevők névsora

- Ádám Tihamér Dr.** Miskolci Egyetem, Automatizálás Tanszék  
HU-3515 Miskolc Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565140, 431822  
E-mail: adam@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Ádám Tihamérné Dr.** Miskolc
- Bács Ödön** S.C. EL-CO S.A.  
RO-525400 Târgu-Secuiesc  
(Székelykeresztúr)  
Str. Fabricii nr. 9.  
Tel.: +40-743-133010  
Fax: +40-267-360777  
E-mail: bacs.o@el-co.ro
- Balázs István** S.C. Fotolab S.R.L.  
RO-535500 Gheorgheni  
(Gyergyószentmiklós)  
Str. Kossuth Lajos nr. 3.  
Tel.: +40-744-516784  
E-mail: revosolar@gmail.com
- Bátorfi Richárd** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1144  
E-mail: elkbr@uni-miskolc.hu
- Berekméri Mihály** Petru Maior Egyetem  
RO-520086 Sfântu-Gheorghe  
(Sepsiszentgyörgy)  
Str. Crizantemei nr. 1, Bl. 41/10.  
Tel.: +40-745-063019  
E-mail: berekmerimihaly@yahoo.com
- Biczi József** TLI  
HU-1115 Budapest, Ercsi út 18.  
Tel.: +36-1-2038581  
E-mail: koko007@t-online.hu
- Biczi Józsefné** Budapest
- Bihari Péter Dr.** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi  
Egyetem, Energetikai Gépek  
és Rendszerek Tanszék  
HU-1111 Budapest,  
Műgyetem rkp. 3, D202  
Tel.: +36-1-4631762  
E-mail: bihari@energia.bme.hu
- Bíró Károly  
Ágoston Dr.** EMT  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140  
Tel./fax: +40-264-590825, 594042  
E-mail: karoly.biro@mae.utcluj.ro
- Borbély Endre** Budapesti Műszaki Főiskola,  
Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar,  
Híradástechnika Intézet  
HU-1084 Budapest, VIII., Tavaszmező u.  
17. C. ép. fszt. 3.  
Tel.: +36-1-6665148  
E-mail: borbely.endre@kvk.bmf.hu
- Brassai Sándor  
Tihamér** Sapientia-EMTE  
Műszaki és Humántudományok Kar  
RO-547367 Corunca (Koronka)  
Șoseaua Sighișoarei nr. 1C.  
Tel.: +40-265-206210  
E-mail: tiha@ms.sapientia.ro
- Bujdosó Gyöngyi** Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
HU-4010 Debrecen, Pf. 12.  
Tel.: +36-30-4280403  
E-mail: bujdoso@inf.unideb.hu
- Csonta Ildikó** Márton Áron Elméleti Líceum  
RO-530110 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Zöld Péter nr. 11.  
Tel.: +40-746-190815  
E-mail: csontiko@yahoo.com
- Csuzi István** S.C. TRIODA S.R.L.  
RO-410209 Oradea (Nagyvárad)  
Str. Primăriei nr. 48.  
Tel./fax: +40-259-436782, +40-0259-467894  
E-mail: istvancsuzi@yahoo.com
- Czap László Dr.** Miskolci Egyetem, Automatizálási Tanszék  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
E-mail: czap@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Dalmi Dénes** Miskolci Egyetem, Automatizálási Tanszék  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565140, 431822  
E-mail: daldenisz@gmail.com
- Dankó Katalin** Debrecen
- Demeter  
István Hunor** Márton Áron Gimnázium  
RO-530211 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)  
Str. G. Coșbuc nr. 80.  
Tel.: +40-266-314740  
E-mail: dihunor100@yahoo.com
- Farkas Károly Dr.** Budapesti Műszaki Főiskola,  
Neumann János Informatikai Kar  
HU-1034 Budapest, Bécsi út 96/b  
Tel.: +36-1-6665557  
E-mail: farkas.karoly@nik.bmf.hu
- Füvesi Viktor** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111, 563447  
E-mail: elkfv@uni-miskolc.hu
- Gács Iván Dr.** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi  
Egyetem, Energetikai Gépek  
és Rendszerek Tanszék  
HU-1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3.  
Tel.: +36-1-4632592, 4631762  
E-mail: gacs@energia.bme.hu
- Gács Ivánné Dr.** Budapest
- Gál Enikő** S.C. Megaron Proiect S.R.L.  
RO-540064 Târgu Mureș (Marosvásárhely)  
Str. Bolyai nr. 1D/24.,  
Tel.: +40-751-012292  
E-mail: enikog@freemail.hu
- Genge Béla** Petru Maior Egyetem  
RO-540088 Târgu Mureș (Marosvásárhely)  
Str. N. Iorga nr. 1.  
Tel.: +40-724-273148  
E-mail: bgenge@upm.ro
- Gyarmati Dénes** Márton Áron Elméleti Líceum  
RO-530194 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Culmei nr. 11/A/18.,  
Tel.: +40-266-314130  
E-mail: gyarmatidenes@yahoo.com
- Haller Piroska** Petru Maior Egyetem  
RO-540088 Târgu Mureș (Marosvásárhely)  
Str. N. Iorga nr. 1.  
E-mail: phaller@upm.ro
- Homola Viktor** HU-1146 Budapest, Szabó József u. 21.  
Tel.: +36-1-3426070  
E-mail: homola.viktor@chello.hu
- Homola Viktorné** Budapest
- Imecs Mária Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem,  
Villamosmérnöki Kar  
RO-400020 Cluj (Kolozsvár)  
Str. C. Daicovicu nr. 15.  
Tel.: +40-264-401242, 592055  
E-mail: imecs@edr.utcluj.ro
- Incze János  
Jób Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem,  
Villamosmérnöki Kar  
RO-400020 Cluj (Kolozsvár)  
Str. C. Daicovicu nr. 15.  
Tel.: +40-264-401242, 592055  
E-mail: ioan.incze@edr.utcluj.ro



## Résztevők névsora

- Juhász Ferenc Dr.** Gábor Dénes Főiskola  
HU-1115 Budapest, Etele út 68.  
E-mail: juhasz@gdf.hu
- Juhász Ferencné Dr.** Gábor Dénes Főiskola  
HU-1115 Budapest, Etele út 68.  
E-mail: juhaszne@gdf.hu
- Kása Zoltán** Sapientia-EMTE  
RO-540485 Târgu Mureş (Marosvásárhely)  
Str. Şoseaua Sighişoarei 1C.  
Tel.: +40-265-208170  
Fax: +40-265-206211  
E-mail: kasa@ms.sapientia.ro
- Kátai Zoltán Dr.** Sapientia-EMTE  
RO-540421 Târgu Mureş (Marosvásárhely)  
Bd. 1848 nr. 58/30.  
Tel.: +40-727-370346  
E-mail: katai\_zoltan@ms.sapientia.ro
- Kazup László** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-20-2237393  
E-mail: klaci87@freemail.hu
- Kilik Roland** Miskolci Egyetem, Automatizálási Tanszék  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565140, 431822  
E-mail: kilikroland@gmail.com
- Komarómi Zoltán** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi  
Egyetem, Irányítástechnika  
és Informatika Tanszék  
HU-1117 Budapest, Magyar Tudósok krt. 2.  
Tel.: +36-1-4632699, 4632204  
E-mail: komaromi@iit.bme.hu
- Korodi Attila** Román Környezetvédelmi és  
Fenntartható Fejlődés Minisztérium  
RO-040129 Bukarest (Bucureşti),  
B-dul Libertăţii 12, Sector 5.  
Tel.: +40-21-3160246, fax: 3124227  
E-mail: attila.korodi@mmediu.ro
- Kovács Ernő Dr.** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-563447  
E-mail: elkke@uni-miskolc.hu
- Kovács Lehel István Dr.** RO-505600 Săcele (Négyfalu)  
Str. Hărmanului nr. 3.  
Tel. +40-744-251245  
E-mail: klehel@ms.sapientia.ro
- Krausz Tamás Dr.** Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
HU-4029 Debrecen, Ótemető u. 2-4.  
Tel.: +36-52-416857  
E-mail: kuka@delfin.unideb.hu
- Licskó Ildikó Dr.** Heller Farkas Gazdasági és Turisztikai  
Szolgáltatások Főiskolája  
HU-1111 Budapest, XI. Kende u. 8-10.  
E-mail: licsko\_ildiko@t-online.hu
- Lingvay József Dr.** INCDIE ICPE CA S.A.  
RO-024200 Bucureşti (Bukarest), CP 3-30.  
Tel.: +40-21-3464939, +40-744-680238  
Fax: +40-21-3468299  
E-mail: lingvay@icpe-ca.ro
- Lontay Zoltán** META Magyar  
Energiahatékonysági Társaság  
HU-1117 Budapest, Irinyi J. u. 4-20.  
Tel.: +36-1-2256174  
E-mail: lontay@egi.hu
- Lőrentz István** Splash  
RO-500086 Braşov (Brassó)  
Str. Nov. 15 50/A/9.  
Tel.: +40-368-007013  
E-mail: isti\_spl@yahoo.com
- Molnár Zsolt** EMT  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140  
Tel./fax: +40-264-590825, 594042  
E-mail: zsolt@emt.ro
- Nagy Imecs Vilmos** Eötvös József Mezőgazdasági  
Iskolaközpont  
RO-535600 Odorheiu Secuiesc  
(Székelyudvarhely)  
Str. Tompa László nr. 12.  
Tel.: +40-266-211473  
E-mail: vilmosnagyimecs@yahoo.com
- Nagy István** S.C. Ariola S.R.L.  
RO-400217 Cluj (Kolozsvár)  
Str. Kővári nr. 1, Tel.: +40-264-432616  
E-mail: nemesistvan@freemail.hu
- Orlay Imre** ÉMÁSZ Hálózati Kft.  
HU-3529 Miskolc, Perczel Mór u. 22.  
Tel.: +36-20-9403160  
E-mail: imre.orlay@emasz.hu
- Orlay Imréné** Miskolc
- Pánovics János** Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
HU-4032 Debrecen, Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-52-512900/22676  
E-mail: panovics@inf.unideb.hu
- Pap Tünde** EMT  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140  
Tel./fax: +40-264-590825, 594042  
E-mail: tunde@emt.ro
- Pap Zsuzsa** EMT  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140  
Tel./fax: +40-264-590825, 594042  
E-mail: zsuzsa@emt.ro
- Papp Judit** Debrecen
- Pilászy György** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi  
Egyetem, Irányítástechnika  
és Informatika Tanszék  
HU-1117 Budapest, Magyar Tudósok krt. 2.  
Tel.: +36-1-4632699, 4632204  
E-mail: gpilaszy@iit.bme.hu
- Princz Mária Dr.** Debreceni Egyetem  
HU-4029 Debrecen, Ótemető u. 2-4.  
Tel.: +36-52-418643  
E-mail: pmaria@delfin.unideb.hu
- Prokop Zoltán** EMT  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140  
Tel./fax: +40-264-590825, 594042  
E-mail: prokop@emt.ro
- Mircea Ruba** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
RO-400020 Cluj (Kolozsvár)  
Str. C. Daicovicu nr. 15.  
Tel.: +40-264-401827  
E-mail: Mircea.Ruba@mae.utcluj.ro
- Rutkovszky Edéné Dr.** Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
HU-4010 Debrecen, Pf. 12.  
Tel.: +36-52-512900/22870  
E-mail: kata@inf.unideb.hu
- Sebestyén-Pál György Dr.** EMT  
400750 Cluj (Kolozsvár)  
CP 1-140  
Tel.: +40-264-590825  
E-mail: gheorghe.sebestyen@cs.utcluj.ro
- Serfőző Péter** Miskolci Egyetem, Automatizálási Tanszék  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565140  
E-mail: serfozo@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- 'Sigmond György** Magyar Távhőszolgáltatók  
Szakmai Szövetsége  
HU-1116 Budapest, Barázda u. 20-30.  
Tel.: +36-1-4636457, 4636063  
E-mail: gysigmond@fotav.hu



- Somodi Zoltán** Román Távközlési és Informatikai Minisztérium  
RO-050706 Bucureşti (Bukarest)  
Bd. Libertăţii nr. 14.sect. 5.  
Tel.: +40-21-4001190, Fax: 3365897  
E-mail: zoltan.somodi@mcti.ro
- Szabó Csaba Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem,  
Villamosmérnöki Kar  
RO-400020 Cluj (Kolozsvár)  
Str. C. Daicoviciu nr. 15.  
Tel.: +40-264-401242, 592055  
E-mail: csaba.szabo@edr.utcluj.ro
- Szabó Loránd Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
RO-400750 Cluj (Kolozsvár)  
Op. 1. Cp. 358.  
Tel.: +40-264-401827  
E-mail: Lorand.Szabo@mae.utcluj.ro
- Szakály Tamásné** Debrecen
- Szalontai Levente** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111, 563447  
E-mail: elkszl@uni-miskolc.hu
- Szandtner Károly Dr.** BME, Villamos Energetika Tanszék  
HU-1025 Budapest  
Pusztaszeri út 87-89. A. ép.  
Tel.: +36-30-9902265/ +36-1-3255188  
E-mail: sandtner.karoly@chello.hu
- Szandtner Károlyné Dr.** Budapest
- Szász Csaba Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem,  
Villamosmérnöki Kar  
RO-400020 Cluj (Kolozsvár)  
Str. C. Daicoviciu nr. 15.  
Tel.: +40-264-401955  
E-mail: csaba.szasz@edr.utcluj.ro
- Szkárosi Szabolcs** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-70-5504985  
E-mail: raulgb@freemail.hu
- Unhauzer Attila** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1144  
E-mail: elkua@uni-miskolc.hu
- Vajda Tamás** Sapientia-EMTE  
Tel.: +40-742-892437  
E-mail: vajdat@ms.sapientia.ro
- Vallasek István** Sapientia-EMTE  
RO-530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)  
Piața Szabadság tér nr. 1.  
Tel.: +40-266-314657  
E-mail: vallasekistvan@sapientia.siculorum.ro
- Váradiné Szarka Angéla Dr.** Miskolci Egyetem  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1232  
E-mail: elkvsza@uni-miskolc.hu
- Vásárhelyi József Dr.** Miskolci Egyetem, Automatizálási Tanszék  
HU-3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111, 431822  
E-mail: vajo@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Végh János Dr.** Debreceni Egyetem, Informatikai Kar  
HU-4010 Debrecen, Pf. 12.  
Tel. +36-52-512900/62262  
E-mail: jvegh@inf.unideb.hu
- Zarándy Pál** Magyar Energetikai Társaság  
HU-1027 Budapest, Fő utca 68.  
Tel.: +36-1-2017937, fax +36-1-2017937  
E-mail: zz.p.zarandy@t-online.hu

Csíksomlyó közel 550 éve Csíkszék szellemiségének központja, országos hírű zarándokhely, búcsújáró hely, a római katolikus székelység vallási és művelődési központja, az erdélyi ferenc-rendiek székhelye.

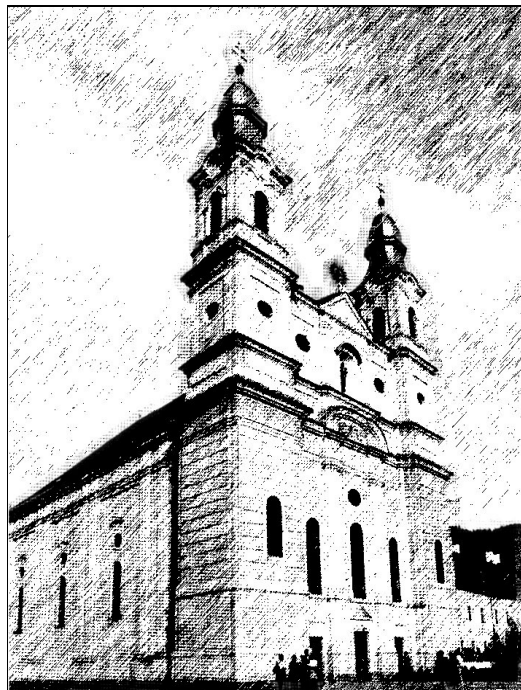
A *csíksomlyói kegytemplom*ot és zárdát (Ferences Rendtartomány főnökség - Szék útja 210. Tel.: 112-449) Hargita megye műemlékeinek hivatalos jegyzéke (1992) műemléképületként tartja nyilván.

Várdotfalva és Csobotfalva határán épült fel, Erdély egyik legjelentősebb műemlékegyüttese. Az idők folyamán több neve honosodott meg: „Boldogságos Szűz Mária ferences kegytemplom”, „Ferences kegytemplom”, „Csíksomlyói kegytemplom”, „Mária-kegytemplom”, „Csíksomlyói barokk műemlék-együttes”, A Ferencesek somlyói kolostora és temploma”, „Kisbazilika”, „Basilica Minor”.

A Mária-kegytemplom Erdély egyik leghíresebb műemléke, építészeti emlék, Románia leghíresebb szentélyei közé tartozik. 1804-1834 között épült Schmidt Konstantin marosvásárhelyi építész tervei szerint, barokk stílusban. Az építkezés 22 évig tartott (1802-1825), ennyi idő alatt került az egész épület tető alá. Véglegesen 1876-ban fejezték be. Fogarassy Mihály erdélyi püspök 1876. augusztus 20-án szentelte fel.

Ma a kegytemplom legnagyobb értéke a konvent föltárán látható, hársfából faragott kegyszobor: a Szűz Anya kised Jézussal, aranyozott fakoronával a fején. A reneszánsz stílusú, aranyozott, festett 16. századi szobor a világon ismert kegyszobrok közül a legnagyobb (227 cm). Alkotója ismeretlen. A szobrot aranyozott sugárkéve ragyogja be. Innen a Napbaöltözött Asszony név is. A Szűzanya fején hármaskorona, jobb kezében királynői jogar van. Jobb lábával az ő istenanyai méltóságát tagadó Nestorius (meghalt 451-ben) fejét tapossa.

Csíksomlyó méltán sorolható Európa leghíresebb zarándokhelyei közé. Napjainkra a székely nép össztartozásának és megmaradásának szimbólumává nőtte ki magát.



*A csíksomlyói kegytemplom*



Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz.  
Postacím: 400750 Cluj, Cp. 1-140.  
Tel./fax: +40-264-590825; 594042; +40-744-783237  
E-mail: emt@emt.ro  
Honlap: <http://www.emt.ro>