

**Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság**  
**Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania**

**XVI. Földmérő Találkozó**  
**16<sup>th</sup> Conference on Geodesy**

**Zilah, 2015. május 14-17.**

**Zalău, May 14-17, 2015**

*Kiadó / Publisher*  
**Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT**  
**Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania**

*Szerkesztő / Editor*  
Dr. FERENCZ József

*Nyomdai előkészítés / Desktop publishing*  
PROKOP Zoltán

*Nyomda / Print*  
INCITATO, Kolozsvár / Cluj

*A konferencia szervezője / Organizing Institution*  
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Földmérő Szakosztály  
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, Department of Geodesy  
Pro Technica Alapítvány / Foundation

*A konferencia elnöke / Chairman*  
Dr. FERENCZ József

*A konferencia tudományos bizottsága / Scientific Committee*

Dr. FERENCZ József  
ÁDÁM József, akadémikus  
Dr. MIHÁLY Szabolcs  
Dr. BUSICS György  
Dr. CSEMNICZKY László  
MÁRTON Huba  
Dr. RÁKOSSY Botond József  
Dr. SUBA István

*A konferencia szervezőbizottsága / Organizing Committee*

HORVÁTH Erika  
MIKLÓS Beáta  
PAP Tünde  
PROKOP Zoltán

*A konferencia tematikája / Main Topic*

**Új szakmai irányok és lehetőségek a 3D és 4D kihívásai**  
**Challenges of 3D and 4D are new professional trends and opportunities**

*Támogatók / Sponsors*

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., Budapest  
Magyar Tudományos Akadémia – Domus Kuratórium, Budapest  
Master Cad Kft., Nagyvárad / Oradea  
Geotop Kft., Szekelyudvarhely / Odorheiu Secuiesc  
Topo Service Kft., Csíkszereda / Miercurea Ciuc  
Dr. Suba István, Nagyvárad / Oradea  
Lakatos Sándor, Zilah / Zalău

# A KONFERENCIA PROGRAMJA

## Csütörtök, május 14.

- 17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> regisztráció  
(HOTEL MESEŞ / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A)
- 19<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> vacsora  
(HOTEL MESEŞ / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A étterme)

## Péntek, május 15.

- 9<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> egész napos szakmai kirándulás (idegenvezetővel)  
az alábbi útvonalon:  
*Zilah – Almásgalgó (Sárkányok kertje) – Szurdok – Zsibó  
(Wesselényi kastély és Botanikus kert) – Mojgrád (Porolissum  
romjai) – Kárásztelek (VINCA borpince látogatás,  
borkóstoló) – Zilah*  
indulás: a Polgármesteri Hivatal mögötti parkolóból  
ebéd: Complex Alex étterem, Zsibó, Str. 1 Mai nr. 17
- 20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> vacsora  
(HOTEL MESEŞ / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A étterme)

## Szombat, május 16.

*Helyszín:* Városi Kultúrház (Str. 22 Decembrie 1989 nr. 3)

- 8<sup>00</sup> regisztráció
- 9<sup>00</sup> konferencia megnyitó, köszöntők
- 9<sup>30</sup> előadások
- 10<sup>45</sup> kávészünet
- 11<sup>15</sup> előadások
- 13<sup>30</sup> ebéd (MESEŞ HOTEL étterme)
- 15<sup>00</sup> előadások
- 16<sup>40</sup> kávészünet
- 17<sup>00</sup> előadások
- 18<sup>40</sup> kerekasztal beszélgetés
- 20<sup>00</sup> kultúrműsorral egybekötött díszvacsora  
(MESEŞ HOTEL étterme)

## Vasárnap, május 17.

hazautazás

# PROGRAM

## Thursday, May 14

- 17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> registration  
(HOTEL MESEȘ / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A)
- 19<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> dinner  
(HOTEL MESEȘ restaurant / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A)

## Friday, May 15

- 9<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> excursion:  
*Zalău – Gâlgău Almașului – Surduc –  
Jibou – Moigrad – Carastelec – Zalău*  
*departure:* from the parking behind the City Hall  
*lunch:* Jibou, Complex Alex restaurant, Str. 1 Mai nr. 17
- 20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> dinner  
(HOTEL MESEȘ restaurant / P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A)

## Saturday, May 16

*Location:* Municipal House (Str. 22 Decembrie 1989 nr. 3)

- 8<sup>00</sup> registration
- 9<sup>00</sup> ceremonial opening of conference
- 9<sup>30</sup> presentations
- 10<sup>45</sup> coffee break
- 11<sup>15</sup> presentations
- 13<sup>30</sup> lunch (HOTEL MESEȘ restaurant / P-ța 1 Dec. 1918 nr 11/A)
- 15<sup>00</sup> presentations
- 16<sup>40</sup> coffee break
- 17<sup>00</sup> presentations
- 18<sup>40</sup> round table discussions
- 12<sup>00</sup> banquet  
(HOTEL MESEȘ restaurant / P-ța 1 Dec. 1918 nr. 11/A)

## Sunday, May 17

departure

# ELŐADÁSOK / PRESENTATIONS

## Új szakmai irányok és lehetőségek a 3D és 4D kihívásai Challenges of 3D and 4D are new professional trends and opportunities

Ülésvezető / Chairman: FERENCZ József

9<sup>30</sup> **MIHÁLY Szabolcs**  
*MFTTT reform javaslat a földügyi és térképészeti szakigazgatás  
működési gondjainak feloldására*  
*MFTTT Reform Proposal Motivated by Hungarian Land and  
Mapping Administration Operational Problems*

9<sup>55</sup> **SUBA István**  
*A tulajdonjogok változása és az ingatlanvilvántartás*  
*Changes in the Real Estate Property and the Land Register*

10<sup>20</sup> **BARTHA CSABA**  
*3D-4D a gyakorlatban*  
*3D-4D in Practice*

10<sup>45</sup> – 11<sup>15</sup> **kávészünet**

11<sup>15</sup> **SEBŐK Tamás**  
*Múlt a jelenben, avagy a Budapest fővárosi vasasztalok bemutatása*  
*Past in the Present, ie. the Presentation of Budapest's  
Metropolitan Iron Tables*

11<sup>40</sup> **KÖLLŐ Gábor, ERDÉLYI Marcell**  
*Egy javasolt megoldás a vasúti pályáívek geometriájának  
szabályozására*  
*A proposed Solution to Control the Geometry of Railway Arches*

12<sup>05</sup> **HOMOLYA András**  
*Erdély és a MOM*  
*Transylvania and the MOM*

12<sup>30</sup> **FÖLDEVÁRY Lóránt, KISS Annamária**  
*A globális geoid időbeli változásainak meghatározása*  
*Determination of Temporal Variations of the Global Geoid*

12<sup>55</sup> **NAGY István**  
*Digitális terepmodell készítése MapSys 10 segítségével*  
*Digital Terrain Modelling with MapSys 10*

- 15<sup>00</sup> **VARGA Norbert**  
*Aknaveszély!!! Államhatárjelek felújítása a magyar–horvát államhatáron*  
*Danger! Mines! – Renovation of the Hungarian-Croatian Border Stones*
- 15<sup>25</sup> **VERÓNÉ WOJTASZEK Malgorzata**  
*Pixel vagy szegmens? Az osztályozás kihívásai városökológiai felmérésekben*  
*Pixel or object? Challenges Associated with Classifying Urban Environment*
- 15<sup>50</sup> **ifj. CSEMNICZKY László, SIKI Zoltán**  
*Geodéziai számítások szabadon – SurveyingCalculation nyílt forráskódú modul QGIS 2.x-hez*  
*SurveyingCalculation – Open Source Plug-in for QGIS 2.x*
- 16<sup>15</sup> **PRAJCZER Tamás**  
*SurveyCloud és társai – terepi adatgyűjtés másként*  
*SurveyCloud and others – Data Field Collection in Another Way*
- 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> **kávészünet**
- 17<sup>00</sup> **BRAUNMÜLLER Péter**  
*Fentrol.hu – A digitális légifelvétel archívum és érdekességei*  
*Fentrol.hu – The digital Aerial Photos Archive*
- 17<sup>25</sup> **KÖRMENDY Endre**  
*eBee a földmérésben*  
*eBee in Geodesy*
- 17<sup>50</sup> **SUBA Norbert-Szabolcs**  
*Tapasztalataim a szkennelés mezején*  
*My Experiences on the Field of Scanning*
- 18<sup>15</sup> **FERENCZ József, ERDÉLYI Marcell**  
*Műemlék restauráció támogatása térmodellezési technológiáinkkal*  
*Monument Restoration Supported by our Spatial Modeling Technology*

## POSZTEREK / POSTERS

**LÁSZLÓ Gergely**

*Lézerskenner alkalmazások*

*TLS Industrial Applications*

**SÁRKÖZI Edit**

*Biomassza mennyiségi becslése felhagyott mezőgazdasági területeken*

*Quantitative Estimation of Biodollop on Abandoned Agricultural Lands*



# HASZNOS INFORMÁCIÓK

## *A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei*

- csütörtök, május 14.  
17<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> HOTEL MESEŞ (P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A)
- szombat, május 16.  
8<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> VÁROSI KULTÚRHÁZ (Str. 22 Decembrie 1989 nr. 3)

## *Az előadások helyszíne*

VÁROSI KULTÚRHÁZ díszterme (Str. 22 Decembrie 1989 nr. 3)

## *Szálláshelyek*

HOTEL MESEŞ\*\*\* (P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A) Tel.: +40-260-661050  
HOTEL POROLISSUM\*\*\* (Str. Unirii nr. 1) Tel.: +40-260-613301

## *Étkezések*

A reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el.  
A konferencia étkezések helyszíne a HOTEL MESEŞ étterme  
(P-ța 1 Decembrie 1918 nr. 11/A).

## *Hasznos telefonszámok*

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár Tel.: +40-264-596300
- Konferencia titkárság mobil: +40-744-783237
- Pap Tünde mobil: +40-745-362432

## *TAXI telefonszámok*

- Gold-Meseş Tel.: +40-260-632323
- Favorit Tel.: +40-260-613959
- Pro Tel.: +40-260-611111