

1st International Conference on Research, Technology and Education of Space

H-SPACE 2015

Budapest, 2015. február 13.

BME Informatika épület, I.B.025.

Tervezett program (verzió: 2015. január 31.)

9.00-9.20 Megnyitó beszédek – Házigazda: Kovács Kálmán (BME EIT)

- Solymár Károly helyettes államtitkár (NFM)
- Solymosi János elnök (MANT)
- Vajta László dékán (BME VIK)

9.20-10.20 „Keynote” (2*30 perc angol nyelven)

- „Future of the European Space Activities” – Pedro Baptista, European Space Agency
- „Wicked Problems for NASA’s Space Technology Developments” – Tibor S. Balint, Royal College of Art, London

10.20-10.35: kávészünet

10.35-11.50: Research section – *Chair: Gábor Stépán (MTA – BME GPK) (tudományos szekció, angolul)*

- „Preliminary results of the experiments with Hungarian contribution on board Rosetta/Philae” – Attila Hirn and István Apáthy (MTA EK)
- „Optimal design of low-thrust transfer trajectories” – Gábor István Varga and Jose Manuel Sánchez (BME GPK – ESA)
- „The role of global navigation satellite systems in atmospheric remote sensing” – Szabolcs Rózsa (BME ÉMK)
- „Perspectives in flight data processing of Masat-1” – Zsolt Várhegyi (BME VIK)

11.50-12.50: Technológia szekció (3*15 perc, magyar) – *Levezető elnök: Bacsárdi László (MANT – BME VIK)*

- „A Masat-1 rádiókommunikációs rendszerének újszerű megoldásai” – Dudás Levente (BME VIK)
- „Űridőjárási vizsgálatok műholdas és földi mérések segítségével” – Ferencz Csaba (ELTE), Lichtenberger János, Szegedi Péter, Steinbach Péter, Ferencz Orsolya és Koroncay Dávid
- „Új sokcsatornás földmegfigyelő műholdcsalád születik avagy a SENTINEL2-MSI-MMTH projekt technikai kihívásai” – Bárczy Pál, Bárczy Tamás, Szőke János (ADMATIS Kft.)

12:50-13:50: Ebédszünet

14.00-16.00: Oktatási és ismeretterjesztési szekció (6*15 perc, magyar) – *Levezető elnök: Pap László (ÜTT – BME VIK)*

- „Masat-1: küldetés és ismeretterjesztés” – Horváth Gyula (BME VIK)
- „Űrtechnológiák és –alkalmazások a műegyetemi oktatásban” – Gschwindt András (BME VIK)
- „Hallgatóként űrkutatási projekteken” – Kemény Márton, Pölöskei Tamás (BME)
- „Űrtan a hőtanban” – Komáromi Annamária (Szent István Zeneművészeti Szakközépiskola, Budapest)
- „LEGO-robotok Holdon, Marson, üstökösön - órarenden kívüli űrkutatási oktatás középiskolában” – Lang Ágota (Széchenyi István Gimnázium, Sopron)
- „Űrtábortól az Űrakadémiáig” – Sik András és Bacsárdi László (MANT)

16.00: Zárszó

– Kovács Kálmán (BME EIT) és Bacsárdi László (MANT)