

A konferencia tervezett programja

(2016.08.18.)

Időtartama: 2016.08.22. (hétfő) – 08.24 (szerda)

2016.08.22. hétfő

11:00-tól a konferencia résztvevőinek fogadása

helyszín: Székesfehérvár, Pirosalma ú. 1.

12:00 – 13:45 ebéd

cím: Székesfehérvár, Városház tér 4.

telefon: 06 22 315-530,

e-mail: konyha@szfvar.katolikus.hu

14:00 – 17:40 ünnepélyes megnyitó és plenáris előadások, Városháza díszterme

cím: Székesfehérvár, Városház tér 1

Interneten közvetíti a GalileoWebCast (<http://www.galileowebcast.hu>)

Köszöntők

Levezető elnök: **dr. Hudoba György**

14:00 - 14:05 **Mészáros Attila**, Székesfehérvár MJV alpolgármestere

14:05 - 14:10 **Dr. Györök György**, dékán, és **Dr. Busics György** intézet ig,
Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar

14:10 - 14:25 **Sipos Imre**, közoktatásért felelős helyettes államtitkár

14:25 - 14:35 **Prof. Kispéter József**, MAFIOK örökös elnöke: A MAFIOK 40 éve

14:35 - 14:40 [Hungarikum együttes](#) (Mudris Anett és Kremitzky Géza)
a Ha te tudnád..., és Csillagok, csillagok című népdalokat adják elő

14:40 - 15:30 Informatika - **Gyulai József** akadémikus: A mikro- és
nanotechnológia Moore törvénye - a piac diktátuma a fizika, kémia
és az informatika határán...

15:30 - 15:50 Szünet

Levezető elnök: **Dr. Molnár Sándor**

15:50 - 16:40 Fizika - **Prof. Szabó Gábor**: A fizika tanításának aktuális kérdései

16:40 - 16:45 Bicsák Mátyás, fuvolaművész, a wiesbadeni operazenekar első
fuvolása: Debussy francia zeneszerző Syrinx c. művét játssza.

16:45 - 17:35 Matematika - **Prof. Tóth László**: A matematika és a mérnökök –
Generációs problémák

17:45 – 19:00 Belvárosi séta, órajáték és Óramúzeum megtekintése

19:30 – 21:00 Fogadás

helyszín: Székesfehérvár, Pirosalma ú. 1-3.

21:30 – 23:00 Csillagvizsgáló látogatás (fakultatív) helyszín: Székesfehérvár, Fürdő sor 3.

2016.08.23. kedd

helyszín: Székesfehérvár, Pirosalma ú. 1-3.

8:00 – 8:25 Reggeli (103-as terem)

8:30 - Szekció előadások

Szekció	Matematika-1 (16-os terem)	Fizika-1 (16-os terem)	Informatika-1 (102-es terem)
Levezető elnök	Klincsik Mihály	Dr. Rácz Ervin	Gimesi László
8:30 - 8:45	Joós Antal: Egy új, háromszögfelbontással nem rendelkező poliéder	Dr Sebestyén Dorottya: Az Archimédész-csavartól a nukleáris energiáig –az energetika a fizikatörténetben	Nemes Teréz, Dávid Akos, és Sule Zoltan: P-graph methodology - an efficient approach for optimizing computer systems
8:50 - 9:05	Dr. Horváth Gábor NÉHÁNY GEOMETRIAI EGYENLŐTLENSÉG VIZSGÁLATA	Oláh Éva Mária: Hogyan építsünk műon-detektort diákokkal és tanárokkal?	Katona János: Online matematikai szoftvercsomagok
9:10 - 9:25	Baják Szabolcs: A logaritmikus Cauchy-egyenlet egy alkalmazása	Fülöp Csilla és Kiss Éva Csilla: A tanulói mérőprojektek módszere a radioaktív bomlástörvény tanítása során	Rádai Levente: Online Courses in Teaching ERP Systems
9:30 - 9:45	Kovács István Béla: IDEAS EMERGING FROM TEACHING THE LAGRANGE INTERPOLATION POLYNOMIAL	Leitner Lászlóné: Hálózat kutatás elemeinek megjelenése a fizika tanítása során	Rádai Levente: Memory-resident Business Informatic Solutions in the Education

9:50 - 10:05 Szünet

Poszter szekció (folyosó)	
Levezető elnök	Dr. Molnár Sándor
10:10 - 10:15	Zsobrák Krisztián és Gugolya László: Helyi buszközlekedés segítő szoftver speciális gráf szerkezetének tervezése
10:15 - 10:20	Horváth Árpád: LaTeX-ben írt feladatok szövegének és TikZ ábráinak variálása a varEC feladatvariáló programmal
10:20 - 10:25	Orosz Tamás: Adaptív oktatási módszerek hatékonysága a mérnöki fizika oktatásában
10:25 - 10:30	Orosz Tamás: Kihívások és lehetőségek: innovatív és fenntartható vállalatirányítási alkalmazások oktatása nappali és levelező B.Sc. képzéseken
10:30 - 10:35	Orosz Tamás: Enterprise Business Process Mapping by means of Functional Programming

Szekció	Matematika-2 (terem: 16.)	Fizika-2 (terem 17.)	Informatika-2 (terem 102.)
Levezető elnök	Dr. Klingné Takács Anna	Dr. Sebestyén Dorottya	Nagyné Dr. Kondor Rita
10:45 - 11:00	Tóth Attila és Csáky Antal: A legrövidebb út a differenciálszámítás megértéséhez	Dr. Rácz Ervin: A FIZIKA, MINT ALAPOZÓ TÁRGY OKTATÁS-MÓDSZERTANI PROBLÉMÁIRÓL A MÉRNÖKINFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSBEN	Gimesi László, Jenák Ildikó és Surányi Péter: Lehetőségek és elvárások a magyar informatika oktatásában
11:05 - 11:20	Dr. Kézi Csaba Gábor, Nagyné Dr. Kondor Rita és Dr. Szíki Gusztáv Áron: Projektfeladatok a műszaki matematikában	dr. Hudoba György: EXCEL-fizika - Exobolygó átvonulás fénygörbe szimulációja	Csernusné Adámkó Éva: Egy projekt alapú programozás kurzus összehasonlító elemzése magyar és külföldi hallgatók esetében
11:25 - 11:40	Dr. Gönye Zsuzsanna: Jövőbiztos matematikaoktatás	Varga Andrea: Szimuláció a napelemek oktatásában.	Hajnal Éva és Hatalyák Dezső: Alba Regia Informatika Verseny a tehetséggondozás szolgálatában
11:45 - 12:00	Árokszállási Eszter: Hogyan segíthetünk az átlagos képességű, és a matematikában tehetséges tanulóknak egyszerre?	Nyirati László: ARDUINO programozás fizikai mennyiségek mérésére	Papp Ildikó, Tomán Henrietta, Kunkli Roland és Zichar Marianna: Korszerű technológiák megjelenése a fogorvosképzésben

12:00 - 12:55 – Ebédszünet (103-as terem)

13:00 – [„A középiskola és a felsőoktatás kapcsolata a függvénytanítás mentén”](#) - kerekasztal megbeszélés, vezet, és vitaindítót mond: **Dr. Lencsés Ágnes**, ny. egyetemi docens

14:30 – 15:00 Séta a belvárosba, és városnézés

15:00 – 16:15 Egyházmegyei múzeum látogatása
 16:30 – 17:00 Városnézés kisvonattal, utazás a Bory várba
 17:00 – 18:30 Bory vár látogatás, szakvezetés: Pogátsnik Monika
 18:45 – 18:55 Autóbusszal a Bory vártól a Bányató vendéglőhöz
 19:00 – 21:10 Munkavacsora a Bányató étteremben
 21:15 – 22:00 Autóbuszos szállítás a Bányató vendéglőtől a Pirosalma utcába

2016.08.24. szerda

helyszín: Székesfehérvár, Pirosalma ú. 1-3.

8:00 - 8:25 Reggeli (103-as terem)

8:30 – 10:00 **Szekció előadások**

Szekció	Matematika-3 (terem: 16.)	Oktatas-1 (terem: 17.)	Informatika-3 (terem: 102.)
Levezető elnök	Dr. Lakner József	Dr. Seebauer Márta	Dr. Hajnal Éva
8:30 - 8:45	Talata István: Geodézikus poliéderek az építész hallgatók geometria oktatásában	Monika Pogatsnik and Ildikó Holik: A duális képzés első tapasztalatai Székesfehérváron	Horváth Árpád: Összetett hálózatok vizsgálata a Python IGraph moduljával, egy eKurzus tapasztalatai
8:50 - 9:05	Budai László: Téri képességek fejlesztése a középiskolában a GeoGebrával	Kocsis Imre és Papp Ildikó: A műszaki pálya felé orientáló szakmai foglalkozások középiskolások részére	Dr. Buzáné dr. Kis Piroska és Dr. Búza Antal: MATLAB – Octave education experiences
9:10 - 9:25	Klingné Takács Anna: Kétféle változós függvények oktatása GeoGebrával	Debrenti Edith: Egy matematika verseny tanulságai	Gugolya László: Emelt informatika érettségi programozási nyelv, módszer választásának útjai
9:30 - 9:45	Edit Lazar: STUDENTS' MOTIVATION AT THE HIGH EDUCATION	Kiss László: Gondolatok a matematika oktatásáról	Garai Ábel, Adamkó Attila és Péntek István Case Study on Motivation in IT Education through University-Industry Telemedicine Partnership

9:45 – 10:10 Szünet

Plenáris előadások (101-es előadó)

Levezető elnök: ***Prof. Kispéter József***

10:15 – 10:45 **Prof. Klincsik Mihály**: A természet mintázatainak matematikai modellezéséről

10:50 – 11:20 **Dr. Bérczi Szaniszló**: Szintézis: gondolatok a környezettudománynak a matematika, a fizika, és az informatika nézőpontjából történő áttekintéséhez

11:25 – 11:55 **Prof. Dr. Csépe Valéria**: A kicsi, a nagy, a komplex és az integrált (A matematika és természettudományok oktatásának 21. századi kihívásai a kognitív fejlődés nézőpontjából)

12:00 – 12:15 Szünet

12:30 Konferencia zárás, vándorszerű átadás a következő évi konferencia szervezőinek

13:00 Ebéd (103-as terem)

Elutazás