

# RÉSZLETES PROGRAM

2015. augusztus 24. hétfő

11:00 – 12:30	Érkezés, regisztráció: Kaposvári Egyetem Új épület 1. emelet 170-es előadó előtt, poszterek elhelyezése		
12:30 – 13:30	Ebéd		
14:00 – 14:10	Rektori köszöntő		
14:10 – 15:50	<b>Plenáris előadások I. TEREM: 170 ELNÖK: Stettner Eleonóra</b>		
	14:10 – 15:00	Rácz Ervin	Fény koktél fizikus módra
	15:00 – 15:50	Illés Tibor	Pivot algoritmusok polinomiális komplexitása hálózati folyam feladatokon
15:50 – 16:20	Kávészünet		
16:20 – 18:00	<b>Plenáris előadások II. TEREM: 170 ELNÖK: Molnár Sándor</b>		
	16:20 – 17:10	Vásárhelyi Éva	Ront, vagy javít? Egy "digitális bevándorló" dilemmái a "digitális bennszülöttek" matematika tanulásáról
	17:10 – 18:00	Stettner Eleonóra	GEOMATECH verseny
18:15 – 18:45	A színész hallgatók mősora		
18:45 – 21:00	Fogadás		

2015. augusztus 25. kedd

8:30 – 10:10	<b>Szekció előadások</b>			
8:30 – 10:10 Terem: Elnök:	<b>Matematika oktatás</b> 164 Debrenti Edit	<b>Matematika</b> 43 Klincsik Mihály	<b>Fizika</b> 44 Klebiczki József	<b>ÉlményMűhely</b> 165 Fenyvesi Kristóf
8:30 – 8:50	Misetáné Burján Anita: SAKK ÉS MATEMATIKA	Bíró Zsolt: A BRACHISTOCHRON PROBLÉMÁRÓL	Horváth Miklós: ERŐMŰVI FÜSTGÁZ NITROGÉN OXID KONCENTRÁCIÓJÁNAK CSÖKKENTÉSE KORONA IMPULZUSOKKAL	Szigeti Tamás: A FÖLDGÖMB VETÜLETEI
8:50 – 9:10	Budai László: TÉRI KÉPESSÉGEK MÉRÉSE DINAMIKUS, INTERAKTÍV TESZTEKKEL	Horváth Gábor: A CAUCHY-SCHWARZ- EGYENLŐTLENSÉG NÉHÁNY FINOMÍTÁSA	Nyirati László: MILYEN GÖRBÉT ÍR LE A GNOMON ÁRNYÉKÁNSK VÉGPONTJA?	Vörös László: GEOMETRIA ÉS MŰVÉSZET A TÖBBDIMENZIÓS KOCCÁK ÁRNYÉKÁBAN
9:10 – 9:30	Bánhalmi Árpád: MIRE JÓK A FELSŐOKTATÁSI RANGSOROK?	Kovács István Béla: MÖBIUS INVERZIÓ ÉS EGY KOMBINATORIKAI PROBLÉMA	Tóth Attila: MIT MÉRHETÜNK FÉNY SEGÍTSÉGÉVEL?	Gondos Gábor: SÍKLEFEDÉSEK, KIRAKÓK
9:30 – 9:50	Kollár Judit: ROMÁNIA- MATEMATIKA ÉRETTSÉGI MÁSKÉPP	Temesvári Ágota: A DISZKRÉT GEOMETRIA NÉHÁNY PROBLÉMÁJA	Barna Róbert: A GPS TÁVOLSÁGMÉRÉS ELVE ÉS PONTOSSÁGA	Kabai Sándor: MATEMATIKAI ISMERETEK JÓ ISMERT TÁRGYAKBAN
9:50 – 10:10	Nagy Kem Gyula: KELL EGY GRUND	Joós Antal: PONTOK PAKOLÁSA A 4 DIMENZIÓS EGYSÉGGÖCCÁBA	Klingné Takács Anna: GEOMATECH – FIZIKA VERSENY	Nyögéri Imre: CSOMÓK ÉS JÁTÉKOK
10:10 – 10:30	Kávészünet <b>Poszter szekció</b>			
10:30 – 11:00	<b>Könyvbemutató:</b> Oláhné Téglási Ilona, Fenyvesi Kristóf, Stettner Eleonóra: Adventures On Paper Math-Art Activities for Experience-centered Education of Mathematics című könyv/munkafüzet bemutatása			
11:00 – 12:40	<b>Szekció előadások</b>			
11:10 – 12:50 Terem: Elnök:	<b>Matematika oktatás</b> 164 Ambrusné Somogyi Kornélia	<b>Informatika</b> 43 Barna Róbert	<b>Fizika</b> 44 Sebestyén Dorottya	<b>ÉlményMűhely</b> 165 Stettner Eleonóra
11:10 – 11:30	Tóth Szilvia: TANÍTÓ SZAKOS HALLGATÓK ISMERETEINEK FELMÉRÉSE, HIÁNYOSSÁGOK FEJLESZTÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI A KÖTELEZŐ OKTATÁS KERETEIN BELÜL	Papp Ildikó: ÚJ ESZKÖZÖK A TÉRSZEMLELET FEJLESZTÉSÉBEN	Rácz Ervin: TÖLTÖTT RÉSZECSKÉK ÉS IONOK KELTÉSE ÉS GYORSÍTÁSA INTENZÍV LÉZERIMPULZUSOKKAL	Fenyvesi Kristóf: „GIVE ME STEAM!” Az ÉLMÉNYKÖZPONTÚ MATEMATIKA-OKTATÁS ÉS A STEAM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARTS & MATHS) INTEGRÁCIÓBAN REJLŐ LEHETŐSÉGEK

11:30 – 11:50	Kiss László: GONDOLATOK A MATEMATIKA TANÍTÁSÁRÓL, 2015	Takács Viktor László, Takácsné Bubnó Katalin: MOBILPROGRAMOZÁS BLOKKNYELVEN	Hudoba György: FELHŐK FELETT-A HUNBALLOON KÍSÉRLET	Lavicza Zsolt: A TECHNOLOGIÁK INTEGRÁLÁSA A STEM OKTATÁSBA ÚGY, HOGY A TANULÁS ÉLMÉNNYÉ VÁLJON – KUTATÁSI SZEMPONTBÓL
11:50 – 12:10	Debrenti Edit: SZÖVEGES FELADATOK AZ ISKOLAI GYAKORLATBAN	Csernoch Mária: FÜGGVÉNYEK A MATEMATIKA TANKÖNYVEKEN TÚL	Orosz Tamás: MODULAR COMPETENCY IMPROVEMENT BY MEANS OF E - LEARNING TECHNOLOGY: NEWTON'S LAWS IN CLASSICAL MECHANICS	Büti István, Sugár Sára: GAZDAGÍTÓ STEM PROGRAMOK AZ ABACUSAN STÚDIÓ GYAKORLATÁBAN
12:10 – 12:30	Perjésiné Hámori Ildikó: A CAS HASZNÁLATÁNAK DIDAKTIKAI KÉRDÉSEI EGY TANANYAG - TÖBB SZINT, TÖBB SZAK	Geda Gábor, Almádi Péter: LÁTHATATLAN AKADÁLYOK A MATEMATIKÁBAN		Arató Ferenc: GONDOLKODÁSUNK ÁTSTRUKTURÁLÁSA A KOOPERATÍV PARADIGMA EREDMÉNYEI ÉS HATÁSA A TANULÁSRÓL-TANÍTÁSRÓL ALKOTOTT MEGKÖZELÍTÉSEKRE
12:30 – 12:50	Lencsés Ágnes: KÉRDÉSEK A MATEMATIKAI PROBLÉMAMEGOLDÁSBAN	Kiss Gábor: A HALLGATÓK SAJÁT IKT KOMPETENCIÁJÁNAK MEGÍTÉLÉSE: A VERACRUZI EGYETEM ÉS AZ ÓBUDAI EGYETEM ESETÉBEN		Klein Sándor, Kiss Julianna: JÁTÉK ÉS MATEMATIKA TANULÁS
12:50 - 13:50	Ebéd			
14:00 – 18:30	DIENES-DÉLUTÁN AZ ÉLMÉNYSZÍNHELYEL ( <a href="http://www.elmenyszhely.hu">www.elmenyszhely.hu</a> )*		Kirándulás1	
18:30 – 22:00	Vacsora és kirándulás2		Munkavacsora	

\* Szeretettel várunk mindenkit, akit érdekelnek Dienes Zoltán játéka, azok pszichológiai és matematika-pedagógiai háttere és e játékokon alapuló lehetőségek a ma és a holnap iskolájában. A délután folyamán Klein Sándorral és Kiss Juliannával eredeti Dienes-játékokat játszunk és elemzünk, a Dienes-módszer számos pedagógiai összetevőjének a megvilágításában pedig további szakemberek lesznek a segítségünkre. Nyögéri Imre a problémaközpontú matematika-oktatás, Arató Ferenc és Auth Andrea a kooperatív tanulás, Mihályi Endre pedig a Dienes-játékok technológiai továbbfejlesztésének a kérdése köré építik foglalkozásaikat.

## 2015. augusztus 26. szerda

8:30 – 10:10	<b>Szekció előadások</b>		
8:30 – 10:10	<b>Matematika oktatás</b>	<b>Informatika</b>	<b>Matematika</b>
Terem:	164	43	165
Elnök:	Vásárhelyi Éva	Geda Gábor	Molnár-Sáska Katalin
8:30 – 8:50	Katona János: MEGMOZDULÓ ÁBRÁK A GEOMETRIA OKTATÁSBAN	Papp Ildikó: GEOMETRIA A TUDOMÁNY NÉPSZERŰSÍTÉSÉBEN	Molnár Sándor: MÁSODFOKÚ ALGEBRAI SZÁMOK DIOPHANTIKUS APPROXIMÁCIÓJA
8:50 – 9:10	Talata István: SÚLYPONTSZÁMÍTÁS OKTATÁSA SZÁMÍTÓGÉPES GEOMETRIAI MÓDSZEREKKEL	Gimesi László: AZ INFORMATIKA SZEREPE A TANÁRKÉPZÉSBN	Klincsik Mihály: FOLYADÉKBAN TERJEDŐ KONZERVATÍV NYOMJELZŐ ANYAG KONCENTRÁCIÓJÁNAK NUMERIKUS KÖZELÍTÉSE
9:10 – 9:30	Lilla Korenova: "EMATIK+" PROJEKT A POZSONYI COMENIUS EGYETEMEN	Füvesi István: IGÉNYEK ÉS LEHETŐSÉGEK AZ INFROMATIKAI ALAPISMERETEK OKTATÁSA TERÉN A FELSŐOKTATÁSBAN	Baják Szabolcs: A SZÁMTANI-MÉRTANI KÖZÉP
9:30 – 9:50	Bánkuti Gyöngyi: MAPLE BASED OPERATIONAL RESEARCH COURSEWARE CREATED AT KAPOSVÁR UNIVERSITY	Klingné Takács Anna, Barna Róbert: MATEMATIKA REGGEL ÉS DÉLBN	Gaál László: ADALÉKOK A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA 19. SZÁZADBELI MATEMATIKAI TEVÉKENYSÉGÉHEZ
9:50 – 10:30	Kávészünet		
10:30 - 12:00	<b>Plenáris előadások III. TEREM: 170 ELNÖK: Kispéter József</b>		
	10:30 – 11:00	Sebestyén Dorottya	Optika és művészet a fény éve jegyében
	11:00 – 11:30	Kotek Gyula	Egy konkrét MRI fizikai probléma ismertetése
	11:30 – 12:00	Mosoni László	Mire jó egy bemutató csillagvizsgáló?
12:00 – 12:30	Összegzés, zárszó		
12:30 – 13:30	Ebéd		