

Diderot Forum of the EMS in the year MPE2013



December 17, 2013



Berlin – Exeter – Zagreb

Diderotov matematički forum 2013.

Matematika planeta Zemlje

Berlin/Exeter/Zagreb, 17. prosinca 2013.



Ciklus konferencija "Diderotov matematički forum" uvelo je 1996. Europsko matematičko društvo (EMS). Svaka konferencija posvećena je određenoj temi, ima znanstvenu i javnu komponentu, a odvija se istovremeno u tri europska grada, koji informacije razmjenjuju putem sredstava telekomunikacije. U ovoj Svjetskoj godini matematike planeta Zemlje odbor za popularizaciju matematike EMS-a potakao je reaktivaciju ciklusa s tom prigodnom temom.

Konferencija će se održati 17. prosinca 2013. u Berlinu (Njemačka), Exeteru (Velika Britanija) i Zagrebu na sljedećim lokacijama:

Urania Berlin e. V., An der Urania 17, 10787 Berlin

College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences (Harrison Building), University of Exeter, North Park Road, Exeter EX4 4QF

PMF—Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu, Bijenička 30, 10000 Zagreb

Sve informacije i linkovi na predavanja mogu se naći na web-stranici <http://mathematics-in-europe.eu/>

Kontakt i registracija: F. M. Brueckler & M. Chaleyat-Maurel, dmf_fmb_mcm@yahoo.com

Raspored

Vrijeme	Berlin (prijenos u predavaonici 004 na PMF-MO)	Exeter (prijenos u predavaonici 005 na PMF-MO)	Zagreb (predavaonica 003 na PMF-MO)
14:25 – 14:30	Uvodna riječ (Mireille Chaleyat-Maurel)		
14:30 – 15:15		M. Baldwin , Univ. of Exeter: <i>A conceptual model of stratosphere-troposphere coupling</i>	E. Marušić-Paloka , Univ. of Zagreb: <i>Mathematical modelling of nuclear waste disposal site</i>
15:15 – 16:00		S. Maćešić & N. Črnjarić-Žic , Univ. of Rijeka: <i>Backward-in-time probabilistic method applied to the Gulf of Mexico oil spill</i>	
16:00 – 16:45		M. Collins , Univ. of Exeter: <i>Understanding and Quantifying Future Climate Change</i>	
16:45 – 17:00		Pauza za kavu	
17:00 – 17.45	R. Klein , FU Berlin: <i>How Math helps structuring climate discussions</i>		
17:45 – 18:30	K. Eisenack , Univ. Oldenburg: <i>About use and misuse of mathematics in social sciences</i>	D. Stephenson , Univ. of Exeter: <i>Mathematical modelling of Clustering of Natural Catastrophes</i>	B. Grisogono , Univ. of Zagreb: <i>What do climate models and we know about Bora-like windstorms?</i>
18:30 – 19:15	B. Stevens , Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg: <i>Powerful consequences of simple ideas... the mathematics underlying understanding of climate change</i>	P. Cox , Univ. of Exeter: <i>Will the Amazon forest survive climate change? The answer is in the noise</i>	F. M. Brueckler & V. Stilinović , Univ. of Zagreb: <i>From bathroom tiles to quasicrystals - chemical applications of normal tessellations</i>
19:20 – 20:00	Okrugli stol		