

PROGRAM

Mednarodna delavnica

»Teoretične in računske metode v dinamičnih sistemih in fraktalni geometriji« (naslov delavnice)

Naziv projekta: Internacionalizacija – steber razvoja Univerze v Mariboru

Datum in ura izvedbe delavnice: 07.04.2015-11.04.2015, urnik (spodaj)

Skupno trajanje delavnice (število ur): 20,5

Kraj, naslov, institucija/prostor izvedbe: Hotel Piramida, Ulica heroja Šlandra 10, 2000 Maribor

Torek, 07.04.2015

<u>Čas</u>	<u>Vsebina</u>	<u>Predavatelj</u>
17.30-19.00	5 minutni predstavitveni govori ter splošna diskusija	

Sreda, 08.04.2015

09.00-09.10	Uvodni govor	
09.10-10.00	Hamiltonski oscilatorji	Marko Robnik
10.00-10.50	Nelinearni dinamični sistemi	Radu Constantinescu
10.50-11.20		<u>Odmor za kavo</u>
11.20-12.10	Homogene diferenčne enačbe	Josef Diblík
12.10-13.00	Enačbe Painlevejevega tipa	Valery Gromak
13.00-15.00		<u>Kosilo</u>
15.00-15.50	Limitni cikli	Armengol Gasull
15.50-16.40	Dinamični sistemi	Siniša Slijepčević
16.40-17.00		<u>Odmor za kavo</u>

17.00-17.50	Disipativne normalne forme in metode povprečja v nebesni dinamiki	Christoph Lhotka
17.50-18.40	grupe	Natalia Maslova

Četrtek, 09.04.2015

09.00-09.50	Problem centra	Jaume Llibre
09.50-10.40	CD45	Henryk Żołądek
10.40-11.10		<u>Odmor za kavo</u>
11.10-12.00	Problem integrabilnosti, argumenti monodromosti	Colin Christopher
12.00-12.50	Dinamični sistemi	Donming Wang
12.50-15.00		<u>Kosilo</u>
15.00-15.50	Lagrangeove omejitve, Thomas diferencialna dekompozicija	Vladimir Gerdt
15.50-16.40	Problem centra	Joan Torregrosa
16.40-17.00		<u>Odmor za kavo</u>
17.00-17.50	Lapidusove zeta funkcije	Darko Žubrinić
17.50-18.40	Problem normalnih form	Ewa Stróżyńska

Petek, 10.04.2015

09.00-09.50	Fraktalna analiza bifurkacij	Vesna Županović
09.50-10.40	Teorija grafov	Bojan Kuzma
10.40-11.10		<u>Odmor za kavo</u>
11.10-12.00	Krauseov model	Agnieszka Malinowska
12.00-12.50	Fraktalna izračunava	Dana Constantinescu
12.50-15.00		<u>Kosilo</u>
15.00-15.50	Limitni cikli	Aliaksandr Hryn

»Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007-2013, 3. razvojne prioritete: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja; prednostne usmeritve 3.3.: Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva.«

15.50-16.40	Parabolični grmi	Maja Resman
16.40-17.00		<u>Odmor za kavo</u>
17.00-17.50	Problem integrabilnosti	Brigita Ferčec
17.50-18.40	Problem integrabilnosti in časovne reverzibilnosti	Valery Romanovski

Sobota, 11.04.2015

09.00-09.30	Problem integrabilnosti in linearizabilnosti	Maša Dukarić
--------------------	--	--------------

Cilji in vsebina delavnice:

Spoznavanje teoretičnih in računskih metod v dinamičnih sistemih ter fraktalni geometriji.