

Mathematics and Computer-Aided Modeling in Sciences Intensive School –Novi Sad

Preliminary Program for PHD students- English language

Time	Friday, 05/27/2011
9:00 -- 11:00	Registration
11:00 - 11:30	Opening Ceremony--Dean
11:30 - 12:00	Prof. A. Takači, Prof. J. Karsai, <i>Summary of the project activities</i>
12:00 - 12:30	Closing of the competition Student presentation of Danka Lučić, Mario Varga, Vidak Raičević
12:30-13:30	Cocktail
13:30 - 14:15	Academician Teodor Atanacković, Academician Stevan Pilipović <i>Fractional calculus</i>
14:15 - 15:00	Professor Arpad Takači <i>Mathematical models</i>
15:00 --15:45	Professor Dragan Mašulović <i>Mathematical models in chemistry</i>
15:45--16:15	Coffee break
16:15—17:45	Professor Janos Karsai Some applications of impulsive systems
17:45 -- 19:15	Professor Boda Krisztina Some experiences using multivariate modeling methods en paediatric aneesthesia

Time	Saturday, 05/28/2011
9:00 -- 10:30	Academician Stevan Pilipović <i>Delta distribution, one of the basic notions of modern analysis</i>
10:30 -- 11:00	Coffee break
11: 00 -- 12:30	Professor Marko Nedeljkov <i>Some physical examples</i>
12: 30 -- 13:30	Professor Vesna Jevremović <i>Mathematical Modeling</i>
13:30 -14:30	Lunch
14:30 --15:30	Professor Đurđica Takači On the visualizations of generalized functions
15:30 --16:30	Assistant Professor Zlatko Udovičić <i>Approximations by cardinal B-splines</i>
16:30 – 17:00	Coffee braek
17:00 -- 18:00	Professor Danijela Rajter-Čirić <i>On the probability and stochastic models</i>
18:00—19:30	Meeting of the Serbian Mathematical Society-Novi Sad New approach

Time	Sunday, 29.11.2010
9:00 -- 10:30	Professor Branimir Šešelja <i>Fuzzy sets and logic with applications in natural sciences I</i>
10:30-11:00	Coffe braek and snack
11:00--12:30	Professor Andreja Tepavčević <i>Fuzzy sets and logic with applications in natural sciences II</i>
12:30--13:30	Assistant professor Srđan Škrbić <i>Mathematical background of relational data model</i>
13:30 -14:30	Professor Arpad Takači <i>Trafic flow</i>
14:30 -15:30	Buffet Lunch at DMI
15:30--16:30	Round table and closing of the School

Preliminarni program

obaveznog akreditovanog seminara broj 051 za nastavnike matematike

pod nazivom

„Nastava matematike i statistike u prirodnim naukama modeliranjem pomoću računara”

<i>Vreme</i>	Petak, 27.05.2011
9:00 - 11:00	Registracija, Upoznavanje sa sadržajem rada
11:00 - 11:30	Otvaranje Škole
11:30 - 12:00	Profesor Arpad Takači, Profesor Janoš Karšai Pregled dosadašnjeg rada na projektu
12:00 - 12:30	Završetak takmičenja, podela nagrada učesnicima Izlaganje nagrađenog učenika Vidaka Raičevića
12:30 - 13:30	<i>Koktel</i>
13:30 - 14:15	Akademik Teodor Atanacković, Akademik Stevan Pilipović Frakcioni račun
14:15 - 15:00	Profesor Arpad Takači Izabrani matematički modeli
15:00 - 15:45	Profesor Dragan Mašulović Matematički modeli u hemiji
15:45--16:15	<i>Pauza za kafu</i>
16:15—17:45	Profesor Šešelja Branimir Rasplinuti skupovi u nastavi I

17:45 - 19:15	Profesor Andreja Tepavčević <i>Rasplinuti skupovi u nastavi II</i>
---------------	---

<i>Vreme</i>	Subota, 28.05.2010
8:00 - 10:00	Profesor Djurdjica Takači <i>GeoGebra u nastavi matematike</i>
8:00 - 10:00	Profesor Doru Paunescu (Rumunija) <i>GeoGebra u nastavi geometrije</i>
10:00 - 10:30	<i>Pauza za kafu</i>
10:30 - 12:00	Profesor Danijela Rajter Ćirić <i>Nastava statistike</i>
12:00 - 13:30	Profesor Makay Géza <i>Metode rešavanja Sudoku-a, primeri za generisanje rešenja</i>
13:30 - 14:30	<i>Ručak</i>
14:30 - 16:00	Máder Attila <i>Otkrića pomoću računara u nastavi matematike i njihove primene</i>
16:00 - 16:30	<i>Pauza za kafu</i>
16:30 - 17:30	Dr Jelena Tatar <i>Matematički modeli - funkcije</i>
17:30 - 18:00	Natalija Budinski <i>Modeliranje eksonencijalnom funkcijom u</i>
18:00 - 19:30	Sastanak Novosadske podružnice društva matematičara: dogovor o daljem radu

<i>Vreme</i>	Sunday, 29.05.2010
8:00 -- 9:00	Dr Duška Pešić <i>Vizualizacija rekurentno zadatih nizova pomoću GeoGebre</i>
9:00 -- 10:30	Profesor Đurđica Takači <i>Funkcija definisana integralom, logaritamska funkcija, model zemljotresa</i>
10:30 -- 11:00	<i>Pauza za kafu</i>
11:00—12:00	Profesor Arpad Takači <i>Matematičko modeliranje i simulacija u nastavi matematike</i>
12:00—12:30	Dušan Mijatović <i>Matematičko modeliranje i simulacija</i>
12:30—13:00	Ivana Milanović <i>Matematičko modeliranje u hemiji</i>
13:00 -13:30	Tanja Sekulić <i>Obrada izvoda funkcije pomoću računara-matematičko modeliranje</i>
13:30 --14:30	Docent Srđan Škrbić <i>Matematičke osnove relacionih baza podataka</i>
14:30 -- 15:30	<i>Ručak</i>
15:30 -- 16:30	Zatvaranje škole - okrugli sto