



IX. nitrianska matematická konferencia
22. – 23. september 2011
Nitra
PROGRAM



22. septembra 2011 – štvrtok

Prezentácia účastníkov konferencie: Katedra matematiky
FPV UKF v Nitre
Tr. A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

Blok C, II. poschodie
8⁰⁰ hod. – 8⁵⁰ hod.

Plenárne prednášky (22. septembra 2011)

Miestnosť C 212

Otvorenie konferencie:
9⁰⁰ hod.

Prof. RNDr. Ľubomír Zelenický, CSc. – dekan FPV UKF v Nitre

Prof. RNDr. Ondrej Šedivý, CSc.

Vystúpia:

9¹⁵ hod. – 10¹⁵ hod.

Doc. RNDr. Štefan Solčan, PhD. - FMFI UK Bratislava

O KOLINEÁRNOSTI BODOV A ZBIEHAVOSTI (KONKURENTNOSTI) PRIAMOK

10¹⁵ hod. – 11¹⁵ hod.

Dr. Maciej Major - Institute of Mathematics, Pedagogical University of Cracow
CONTROL AND EVALUATION OF MATHEMATICAL KNOWLEDGE

ROKOVANIA V SEKCIÁCH

Sekcia 1	Miestnosť C 212
Rokovanie vedie :	PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.

12³⁰ hod. – 12⁴⁵ hod.

ALENA PRÍDAVKOVÁ

ROZVÍJANIE MATEMATICKÝCH KOMPETENCIÍ BUDÚCICH UČITEĽOV PRIMÁRNEJ ŠKOLY V OBLASTI PRÁCE S NADANÝMI ŽIAKMI

12⁴⁵ hod. – 13⁰⁰ hod.

STANISLAVA BELÁKOVÁ

SYMBOLIC MATH GUIDE – MATEMATICKÝ SOFTVÉR GRAFICKEJ KALKULAČKY TI-89 VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY NA SŠ

13⁰⁰ hod. – 13¹⁵ hod.

JOANNA MAJOR

REMARKS CONCERNING SOLVING NON-STANDARD TASKS BY PUPILS

13¹⁵ hod. – 13³⁰ hod.

ADAM CZAPLIŃSKI, JOANNA MAJOR, MACIEJ MAJOR

THE RESEARCH ON SOLVING BY PUPILS MATHEMATICAL TASKS



IX. nitrianska matematická konferencia

22. – 23. september 2011

Nitra

PROGRAM



13³⁰ hod. – 13⁴⁵ hod.

IVETA SCHOLTZOVÁ, MAREK MOKRIŠ

MATEMATIKA V PRIJÍMACOM KONANÍ NA MAGISTERSKÝ STUPEŇ ŠTÚDIA NA PEDAGOGICKEJ FAKULTE PU V PREŠOVE – POHĽAD PRVÝ

13⁴⁵ hod. – 14⁰⁰ hod.

ZOLTÁN FEHÉR

NOVÉ MOŽNOSTI MOTIVÁCIE – SKÚSENOSTI S POUŽÍVANÍM SYSTÉMU WEBWORK

14⁰⁰ hod. – 14¹⁵ hod.

TOMÁŠ LENGYELFALUSY, DANA LENGYELFALUSYOVÁ

UČEBNICA, Z KTOREJ JE RADOŠŤ ŠTUDOVAŤ MATEMATIKU

14¹⁵ hod. – 14³⁰ hod.

LÝDIA KONTROVÁ

PARTICIPÁCIA MIND MAPPINGU PRI ROZVÍJANÍ HOLISTICKÉHO CHÁPANIA MATEMATICKÝCH POJMOV

14³⁰hod. – 14⁴⁵ hod.

COFFEE BREAK

14⁴⁵hod. – 15⁰⁰ hod.

MÁRIA GABAJOVÁ

UČEBNÉ ŠTÝLY A VYUČOVANIE GEOMETRIE U MLADŠÍCH ŽIAKOV

15⁰⁰hod. – 15¹⁵ hod.

VIERA ČERŇANOVÁ

VYUŽITIE SKALÁRNEHO SÚČINU VEKTOROV NA FORMOVANIE A UPEVŇOVANIE ARGUMENTAČNÝCH ZRUČNOSTÍ ŽIAKOV

15¹⁵hod. – 15³⁰ hod.

VLADIMÍRA LAŠŠÁKOVÁ, PETER VANKÚŠ

VÝCHOVNÝ ASPEKT KONTEXTOVÝCH MATEMATICKÝCH ÚLOH

15³⁰hod. – 15⁴⁵ hod.

OLEG PALUMBÍNÝ

ALTERNATÍVNE ZAVEDENIE NIEKTORÝCH POJMOV MATEMATICKEJ ANALÝZY VO FYZIKE

15⁴⁵hod. – 16⁰⁰ hod.

OLEG PALUMBÍNÝ

ARITMETICKÉ OPERÁCIE S PRIRODZENÝMI ČÍSLAMI VYJADRENÝMI POMOCOU RÍMSKYCH ČÍSLIC

16⁰⁰ hod. miestnosť C 118

Krátko spoločenské stretnutie účastníkov konferencie



IX. nitrianska matematická konferencia

22. – 23. september 2011

Nitra

PROGRAM



Sekcia 2 **Miestnosť C 217**

Rokovanie vedie : **doc. RNDr. Dagmar Markechová, CSc.**

12³⁰ hod. – 12⁴⁵ hod.

DARINA STACHOVÁ

APLIKÁCIE FOURIEROVÝCH RADOV NA RIEŠENIE ÚLOH V DYNAMIKE STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

12⁴⁵ hod. – 13⁰⁰ hod.

JAROSLAVA ŠKORÍKOVÁ

SOLUTIONS OF WEAKLY NONLINEAR IMPULSIVE SYSTEMS BOUNDED ON THE ENTIRE REAL AXIS

13⁰⁰ hod. – 13¹⁵ hod.

PETER VRÁBEL – MARTA VRÁBELOVÁ

THE FUZZY NUMBER-VALUED UPPER INTEGRAL

13¹⁵ hod. – 13³⁰ hod.

MICHAL ZÁKOPČAN

POZNÁMKA O JEDNOROZMERNOM NEOKLASICKOM MODELI PRE LINEÁRNO-KVADRATICKÚ APROXIMÁCIU V RBC-MODELOCH

13³⁰ hod. – 13⁴⁵ hod.

ANTONIO BOCCUTO, XENOFON DIMITRIOU

IDEAL EXHAUSTIVENESS AND LIMIT THEOREMS FOR (ℓ) -GROUP-VALUED MEASURES

13⁴⁵ hod. – 14⁰⁰ hod.

MILAN JASEM

ON CONVERGENCE WITH A FIXED REGULATOR IN RIESZ GROUP

13⁴⁵hod. – 14¹⁵ hod.

COFFEE BREAK

16⁰⁰ hod. miestnosť C 118

Krátko spoločenské stretnutie účastníkov konferencie



IX. nitríanska matematická konferencia
22. – 23. september 2011
Nitra
PROGRAM



Sekcia 3 **Miestnosť C 217**
Rokovanie vedie : **RNDr. Dušan Vallo, PhD.**

14¹⁵ hod. – 14³⁰ hod.

DANA ORSZÁGHOVÁ

**OBSAHOVÁ NÁPLŇ A ANALÝZA ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV Z MATEMATIKY
V EKONOMICKÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH**

14³⁰ hod. – 14⁴⁵ hod.

ANDREAS ULOVEC

AS MUCH AS POSSIBLE – EXTREME VALUE TASKS IN GEOMETRY

14⁴⁵hod. – 15⁰⁰ hod.

EVA BARCÍKOVÁ, JÁN ŠUNDERLÍK

OBJAVOVANIE ELIPSY MANIPULÁCIOU S KRUŽNICAMI

15⁰⁰hod. – 15¹⁵ hod.

GABRIELA ŽÁČIKOVÁ

NOVÉ UČEBNICE MATEMATIKY NA DRUHOM STUPNI ZÁKLADNÝCH ŠKÔL

15¹⁵hod. – 15³⁰ hod.

RENÁTA KUNOVÁ

UČÍME TVORIVOSTI A VZÁJOMNEJ KOOPERÁCII

15³⁰hod. – 15⁴⁵ hod.

MICHAELA KLEPANCOVÁ, MAREK VARGA

PARADOXY ČI CHYBY?

15⁴⁵hod. – 16⁰⁰ hod.

MIROSLAVA SOVIČOVÁ, SOŇA ČERETKOVÁ

MODULY ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA UČITEĽOV V PROJEKTE PRIMAS

16⁰⁰ hod. miestnosť C 118

Krátko spoločenské stretnutie účastníkov konferencie



IX. nitrianska matematická konferencia
22. – 23. september 2011
Nitra
PROGRAM



23. septembra 2011 - piatok

Rokovania v sekciách

Sekcia 1 **Miestnosť C 212**
Rokovanie vedie : **RNDr. Dušan Vallo, PhD.**

8⁰⁰ hod. – 8¹⁵ hod.

ONDREJ ŠEDIVÝ – DUŠAN VALLO

KONŠTRUKČNÉ ÚLOHY A ICH RIEŠENIE V ZÁVISLOSTI OD DEFINOVANIA ELIPSY

8¹⁵ hod. – 8³⁰ hod.

LUCIA RUMANOVÁ, VALÉRIA ŠVECOVÁ

EXTREMÁLNE ÚLOHY O MINIMÁLNEJ LOMENEJ ČIARE

8³⁰ hod. – 8⁴⁵ hod.

MÁRIA KÓŠOVÁ, ĽUBOMÍR RYBANSKÝ

**ŠTATISTICKÉ SPRACOVANIE VÝSLEDKOV VÝSTUPNÉHO TESTU PRE 6. ROČNÍK ZŠ
PROJEKTU KEGA 3/7001/09**

8⁴⁵ hod. – 9⁰⁰ hod.

GABRIELA PAVLOVIČOVÁ, JÚLIA ZÁHORSKÁ, ĽUBOMÍR RYBANSKÝ

ANALÝZA RIEŠENIA VYBRANÝCH ÚLOH V TESTOVANÍ ŽIAKOV 6. ROČNÍKA ZŠ

9⁰⁰ hod. – 9¹⁵ hod.

JAROSLAV BERÁNEK, JAN CHVALINA

**ŘEŠITELNOST JISTÝCH GRUP PROSTORŮ ŘEŠENÍ LINEÁRNÍCH HOMOGENNÍCH
DIFERENCIÁLNÍCH ROVNIC DRUHÉHO ŘÁDU**

9¹⁵ hod. – 9³⁰ hod.

RŮŽENA BLAŽKOVÁ, IRENA BUDÍNOVÁ

**NĚKOLIK ZAJÍMAVÝCH VĚT Z TEORIE ČÍSEL A JEJICH UŽITÍ V ŠKOLSKÉ
MATEMATICE**

9³⁰ hod. – 9⁴⁵ hod.

EVA UHRINOVÁ

UČME MATEMATIKU POMOCOU HRY

9⁴⁵ hod. – 10⁰⁰ hod.

KITTI VIDERMANOVÁ

RÔZNE METÓDY RIEŠENIA JEDNEJ ÚLOHY ZO ŽIVOTA

10⁰⁰hod. – 10¹⁵ hod.

COFFEE BREAK

10¹⁵ hod. – 10³⁰ hod.

EDITA SZABOVÁ

TRI PRÍKLADY NA MODELOVANIE POMOCOU EXPONENCIÁLNEJ FUNKCIE



IX. nitrianska matematická konferencia

22. – 23. september 2011

Nitra

PROGRAM



10³⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

DUŠAN VALLO – JÚLIA ZÁHORSKÁ – VILIAM ĎURIŠ

OBJAVUJEME SIETĚ ŠTVORSTENA

10⁴⁵ hod. – 11⁰⁰ hod.

LILLA KOREŇOVÁ

**PROJEKTOVÉ VYUČOVANIE NA HODINÁCH MATEMATIKY V DIGITÁLNO
VÝUČBOVOM PROSTREDÍ**

Posterová sekcia

2. poschodie - blok C

BENICKÁ PATRÍCIA, HALAMA FILIP, KUREKOVÁ ZUZANA

SPÔSOBY MOTIVÁCIE VO VYUČOVANÍ