



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



konanej pri príležitostiach
50. výročia založenia UKF v Nitre
a

50. výročia pedagogického pôsobenia prof. RNDr. Ondreja Šedivého, CSc.

Organizuje KM FPV UKF v Nitre v spolupráci s Akademickým klubom FPV UKF v Nitre

24. september 2009 (štvrtok)

miestnosť M - 5

8⁰⁰ – 9⁰⁰ hod. **prezentácia účastníkov**

9⁰⁰ hod. **otvorenie konferencie** – prof. RNDr. O. Šedivý, CSc.

príhovor dekana Fakulty prírodných vied UKF v Nitre

prof. RNDr. Ľubomíra Zelenického, CSc.

príhovor - prof. RNDr. Jozef Fulier, CSc.

Plenárne prednášky (24. 9. 2009)

miestnosť M - 5

čas : 9³⁰ hod. – 12⁰⁰ hod.

Vystúpia :

9³⁰ hod.

Doc. Dr. Ewa Swoboda, PhD. (Poľsko)

MOTIVATION VIA NATURAL DIFFERENTIATION IN MATHEMATICAL EDUCATION.

10¹⁵ hod.

prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc. (Slovensko)

VYUČOVANIE MATEMATIKY AKO INTELEKTUÁLNA VÝZVA

11⁰⁰ hod. - 11¹⁵ hod. **Coffee break** - miestnosť M - 6

11¹⁵ hod.

doc. RNDr. Jaroslav Perný, CSc. (Česká republika)

Prednáška: HRANÍ SI S KOSTKAMI JAKO PROPEDEUTIKA MATEMATIKY

12⁰⁰ hod. – 12³⁰ hod. **Obed**



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



Rokovania v sekciách

Sekcia 1 **Miestnosť M – 5**
Rokovanie vedie : **doc. RNDr. Marta Vrábelová, CSc.**

12³⁰ hod. – 12⁴⁵ hod.

Chvalina, J. – Beránek, J.:

ALGEBRAICKÉ STRUKTURY A MULTISTRUKTURY VYTVÁŘENÉ PROSTORY ŘEŠENÍ
LINEÁRNÍCH HOMOGENNÍCH DIFERENCIÁLNÍCH ROVNIC N-TÉHO ŘÁDU

12⁴⁵ hod. – 13⁰⁰ hod.

Major, M.:

CONTINUOUS RANDOM VARIABLES AND GEOMETRICAL PROBABILITY SPACE

13⁰⁰ hod. – 13¹⁵ hod.

Bukor, J.:

REMARKS ON DISTRIBUTION FUNCTIONS OF CERTAIN BLOCK SEQUENCES

13¹⁵ hod. – 13³⁰ hod.

Vrábel, P.:

RIEMANNOV ČI NEWTONOV INTEGRÁL?

13³⁰ hod. – 13⁴⁵ hod.

Suchánek, J.:

ON WHAT CATEGORY THEORY IS ABOUT

13⁴⁵ hod. – 14⁰⁰ hod.

Varga, M.:

AKO OKLAMAŤ L'HOSPITALA

14⁰⁰ hod. – 14³⁰ hod. Coffee break - miestnosť M – 6

14³⁰ hod. – 14⁴⁵ hod.

Major, J. – Powazka, Z.:

FINDING PROPERTIES OF PRISMS AND PYRAMIDS WHILE SOLVING STEREOMETRIC
PROBLEM

14⁴⁵ hod. – 15⁰⁰ hod.

Major, J. – Major, M.:

PROBLEMS GENERATED BY PICK'S THEOREM

15⁰⁰ hod. – 15¹⁵ hod.

Rybanský, L.:

PUTUJÚCA MINCA

15¹⁵ hod. – 15³⁰ hod.

Knejpová, E. – Vrábelová, M.:

PRIESKUM VYUČOVANIA PRAVDEPODOBNOSTI NA ZŠ, SOŠ A GYMNÁZIÁCH

15³⁰ hod. – 15⁴⁵ hod.

Mendelová, T. A.:

LOGICKÉ HRY V MATEMATIKE

15⁴⁵ hod. – 16⁰⁰ hod.

Novotná, J.:

MATHEMATICS AND HEALTH AS A MOTIVATION FACTOR



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



Sekcia 2

Miestnosť M – 4

Rokovanie vedie :

Prof. RNDr. Jozef Fulier, CSc.

12³⁰ hod. – 12⁴⁵ hod.

Uherčíková, V. – Vankúš, P.:

INOVÁCIA ŠTUDIJNÝCH PLÁNOV V PRÍPRAVE BUDÚCICH UČITEĽOV MATEMATIKY ZA ÚČELOM ROZŠÍRENIA ICH KOMPETENCIÍ

12⁴⁵ hod. – 13⁰⁰ hod.

Šunderlík, J.:

PRÍPRAVA ŠTUDENTOV UČITEĽSTVA MATEMATIKY V ANGLICKU (PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA)

13⁰⁰ hod. – 13¹⁵ hod.

Břehovský, J. – Emanovský, P.:

INDUKTIVNÍ A DEDUKTIVNÍ ZPŮSOB VÝKLADU V UČEBNÍCÍCH MATEMATIKY NA SŠ

13¹⁵ hod. – 13³⁰ hod.

Blažková, R.:

PROČ MAJÍ DĚTI PROBLÉMY V MATEMATICE

13³⁰ hod. – 13⁴⁵ hod.

Stachová, D.:

APLIKÁCIE MATEMATIKY A GEOMETRIE V KARTOGRAFII

13⁴⁵ hod. – 14⁰⁰ hod.

Ralík, O.:

INFORMÁCIE O 50. MEDZINÁRODNEJ MATEMATICKEJ OLYMPIÁDE V BRÉMACH

14⁰⁰ hod. – 14³⁰ hod. Coffee break - miestnosť M – 6

14³⁰ hod. – 14⁴⁵ hod.

Pomp, M. – Václavíková, Z.:

KOMPETENCE STUDENTŮ OU VE STEREOMETRII

14⁴⁵ hod. – 15⁰⁰ hod.

Drábeková, J.:

NIEKOĽKO POZNÁMOK K VYUŽITIU LOGARITMOV

15⁰⁰ hod. – 15¹⁵ hod.

Demová, A.:

APLIKÁCIE VEKTOROV V EKONÓMII

15¹⁵ hod. – 15³⁰ hod.

Stacho, M. – Branická, M.:

ZVYŠOVANIE AKTIVITY PRI VÝUČBE MATEMATIKY

15³⁰ hod. – 15⁴⁵ hod.

Viziová, A.:

RIEŠENIE MATEMATICKÝCH (ZÁBAVNÝCH A LOGICKÝCH) ÚLOH ŽIAKMI 7. ROČNÍKA ZÁKLADNEJ ŠKOLY A ŽIAKOV TERCII OSEMROČNÉHO GYMNAZIA

15⁴⁵ hod. – 16⁰⁰ hod.

Čižmár, J. – Czanner, L.:

ŠTATISTICKÉ ANALÝZY VYHODNOCOVANIA TESTOV Z MATEMATIKY NAPÍSANÝCH ŽIAKMI UKONČUJÚCIMI PRIMÁRNY STUPEŇ VZDELÁVANIA VO VEĽKEJ BRITÁNII, V NEMECKU A NA SLOVENSKU



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



16¹⁵ hod. miestnosť M - 2

Krátke spoločenské stretnutie účastníkov konferencie



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



Plenárne prednášky (25. 9. 2009)

miestnosť M - 5

čas : 9⁰⁰ hod. – 9⁴⁵ hod.

Vystúpi :

9⁰⁰ hod.

Prof. Dr. Frank (Maďarsko), CSc.

CLAR NUMBERS: AN APPLICATION OF GRAPH THEORY IN CHEMISTRY

Rokovania v sekciách

Sekcia 1

Miestnosť M – 5

Rokovanie vedie :

PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.

9⁴⁵ hod. – 10⁰⁰ hod.

Čeretková, S.:

PROJEKT COMENIUS MOTIVATE ME

10⁰⁰ hod. – 10¹⁵ hod.

Šedivý, O. – Malá, D.:

NIEKTORÉ PSYCHOLOGICKÉ PROBLÉMY VYUČOVANIA GEOMETRIE

10¹⁵ hod. – 10³⁰ hod.

Záhorská, J. – Vallo, D.:

METÓDY HODNOTENIA VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY

10³⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

Budínová, I.:

THE MAIN PROBLEMS OF THE SUBJECT MATTER OF FUNCTIONS IN MATHEMATICS

10⁴⁵ hod. – 11⁰⁰ hod.

Melušová, J. – Vidermanová, K.:

MATEMATIKA V ŠTUDIJNOM PROGRAME DISCI - OČAKÁVANIA, SKÚSENOSTI A
NÁZORY ŠTUDENTOV

11⁰⁰ hod. – 11¹⁵ hod. Coffee break - miestnosť M – 6

11¹⁵ hod. – 11³⁰ hod.

Komzsík, A. - László, B. - Nagyová –Lehocká, Z.

MATEMATIKA AKO JU NEPOZNÁTE

11³⁰ hod. – 11⁴⁵ hod.

Csiba, P.:

NOVÉ NÁSTROJE VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY

11⁴⁵ hod. – 12⁰⁰ hod.

Čerňanová, V.:

MATEMATIKA – NIEKTORÉ POHLADY NA ČINNOSŤ MOZGU PRI UČENÍ

12⁰⁰ hod. – 12¹⁵ hod.

Pavlovičová, G. – Rumanová, L.:

ŠTVORSTEN – JEHO VLASTNOSTI A APLIKÁCIE



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



Sekcia 2 **Miestnosť M – 4**
Rokovanie vedie : **RNDr. Dušan Vallo, PhD.**

9⁴⁵ hod. – 10⁰⁰ hod.

Palumbíny, O.:

ALTERNATÍVNE ZAVEDENIE OBORU VŠETKÝCH NEZÁPORNÝCH ZLOMKOV

10⁰⁰ hod. – 10¹⁵ hod.

Krpec, R.:

ZKUŠENOSTI S VÝUKOU PRAVDĚPODOBNOSTI STUDENTŮ UČITELSTVÍ MATEMATIKY
NA PEDAGOGICKÉ FAKULTĚ OU

10¹⁵ hod. – 10³⁰ hod.

Fehér, Z.:

POZNÁMKY O ÚROVNI MATEMATICKÝCH KOMPETENCIÍ ŠTUDENTOV EKONOMICKEJ
FAKULTY UJS

10³⁰ hod. – 10⁴⁵ hod.

Kostková, K.:

NETRADIČNÍ MATEMATICKÉ HRY

10⁴⁵ hod. – 11⁰⁰ hod.

Hasajová, L.

MANAŽMENT E-VZDELÁVANIA, APLIKÁCIA IKT V MATEMATIKE S DÔRAZOM E-
LEARNING

11⁰⁰ hod. – 11¹⁵ hod. Coffee break - miestnosť M – 6

11¹⁵ hod. – 11³⁰ hod.

Országhová, D.:

POZNÁMKY K TVORBE A POUŽITIU E – VZDELÁVACÍCH MATERIÁLOV Z MATEMATIKY

11³⁰ hod. – 11⁴⁵ hod.

Šupíková, K.:

FIBONACCI VE SVĚTLE ŠKOLSKÉ MATEMATIKY

11⁴⁵ hod. – 12⁰⁰ hod.

Fándlyová, S.:

VYUŽITIE MATEMATICKÝCH VEDOMOSTÍ V PRÍRODOVEDNÝCH PREDMETOCH

12⁰⁰ hod. – 12¹⁵ hod.

Vallo, D.:

KONŠTRUKCIA NAGELOVHO BODU POMOCOU VPÍSANEJ KRUŽNICE



VII. Nitrianska matematická konferencia
24. – 25. september 2009
Nitra



Posterovo – panelová sekcia

v priestoroch Katedry matematiky FPV UKF v Nitre

KATARÍNA ŽILKOVÁ: WEBMATIKA.SK – ŠKOLSKÁ MATEMATIKA V PROSTREDÍ IKT

EVA MOKRÁŇOVÁ, ZUZANA KUREKOVÁ: NEDOSTATKY PRI RIEŠENÍ SLOVNÝCH ÚLOH O POHYBE

EVA HOTOVÁ, KVĚTOSLAV BÁRTEK: ANALÝZA UČEBNÍK MATEMATIKY URČENÝCH PRO ŽÁKY S LEHKÝM MENTÁLNÍM POSTIŽENÍM

JIŘÍ BŘEHOVSKÝ: INDUKTIVNÍ A DEDUKTIVNÍ PŘÍSTUPY VE VÝUCE MATEMATIKY NA SŠ

Študentské práce