

Program

mezinárodní vědecko-odborné konference



INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Konferenci pořádají

Katedra technické a informační výchovy

Pedagogické fakulty UP v Olomouci

ve spolupráci se

Střední průmyslovou školou strojnickou v Olomouci

Olomouc, 24. června 2010

**Program konference *Trendy ve vzdělávání 2010*
Olomouc, 24. 06. 2010**

8:00 – 9:45 Registrace účastníků / Registration of participants

Žižkovo náměstí, přízemí budovy, vpravo

10:00 Zahájení konference / Opening of the conference

Žižkovo náměstí, posluchárna P7, přízemí vpravo

10:30 – 12:00

**Plenární část konference – přednášky pozvaných přednášejících
Plenary of the conference – talk by the invited lecturers**

Žižkovo náměstí, posluchárna P7, přízemí vpravo

Moderátor: doc. Ing. Čestmír Serafín, Dr. Ing-Paed.

**PŘEDNÁŠKY POZVANÝCH PŘEDNÁŠEJÍCÍCH
LECTURES OF INVITED SPEAKERS**

KLEMENT Milan, ČR

**MOŽNOSTI EVALUACE VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ URČENÝCH PRO
DISTANČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ A E-LEARNING**

OPTIONS FOR EVALUATING LEARNING MATERIALS INTENDED FOR DISTANCE EDUCATION
AND E-LEARNING

WALAT Wojciech, PL

**TEORIE UCZENIA SIĘ A ROZWÓJ TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH
THEORIES OF LEARNING AND DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

12:00 – 13:30 Přestávka na oběd / Lunch break

**13:30 - 18:20 Pokračování konference v paralelních sekcích / Continuation of the conference
in parallel sections**

Program sekce 1:

24. 06. 2010 od 13:30 Žižkovo náměstí, učebna P4, přízemí, vlevo

Moderátor: doc. PaedDr. Jiří Kropáč, CSc.

SEKCE PODPORA VÝUKY

SECTION SUPPORT OF EDUCATION

13:30

BLAŽKOVÁ Hana, ČR

MOŽNOSTI VYUŽITÍ ICT V RÁMCI PROJEKTU EU PENÍZE ŠKOLÁM

OPPORTUNITIES OF UTILISING ICT WITHIN THE PROJECT EU MONEY FOR SCHOOLS

13:40

CICHÁ Jana, ČR

VYUŽITÍ PULZUJÍCÍ ELEKTRONICKÉ KOSTKY V RÁMCI VOLNOČASOVÝCH AKTIVIT

APPLICATION OF PULSING ELECTRONIC CUBE IN THE SCOPE OF FREE TIME ACTIVITIES

13:50

ČERNANSKÝ Peter – RAKOVSKÁ Mária, SR

KONŠTRUKTIVISTICKÝ PRÍSTUP K VÝUČBE FYZIKY A TECHNICKÝCH PREDMETOV

CONSTRUCTIVISTIC APPROACH IN PHYSICS AND TECHNOLOGY INSTRUCTION

14:00

DÖMISCHOVÁ Ivona, ČR

BRAINSTORMING VE VÝUCE

BRAINSTORMING IN THE CLASS

14:10

DÖMISCHOVÁ Ivona, ČR

PROJEKTE AN TSCHSCHISCHEN SCHULEN

PROJECTS IN CZECH SCHOOLS

14:20

FILÍPEK Josef, ČR

ANIMOVANÉ DIDAKTICKÉ TESTY Z LABORATORNÍHO CVIČENÍ VE FYZICE

ANIMATED DIDACTIC TESTS FOR LABORATORY SEMINARS IN PHYSICS

14:30

HAVELKA Martin, ČR

DÍLČÍ POSOUZENÍ STAVU REALIZACE VÝUKY VZDĚLÁVACÍ OBLASTI INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH NA ZÁKLADĚ ANALÝZY ŠKOLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ VYBRANÝCH ŠKOL

PARTIAL ASSESSMENT OF THE DEGREE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IMPLEMENTATION AT BASIC SCHOOLS BASED ON ANALYSIS OF SCHOOL EDUCATIONAL PROGRAMMES OF SELECTED SCHOOLS

14:40

HORVÁTHOVÁ Daniela – ZELENICKÝ Ľubomír, SR

K FORMOVANIU PRÍRODOVEDNÉHO MYSLENIA V PRÍPRAVE UČITEĽA
ON FORMATION OF THINKING IN THE AREA OF NATURAL SCIENCES IN TEACHER'S
TRAINING PROCESS

14:50

JANU Miroslav – KVAPIL Luděk, ČR

LESNÍ PEDAGOGIKA A JEJÍ ZAČLENĚNÍ DO OBECNĚ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ
NA PDF UP V OLOMOUCI

FORESTRY EDUCATION AND ITS INTEGRATION INTO GENERAL SCIENCE COURSES AT PDF
UP IN OLOMOUC

15:00 – 15:20 Přestávka / Break

15:20

KAINZOVÁ Veronika – ŘÍHA Jan – KOŘENÁ Daniela, ČR

VYUŽITÍ HLASOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PŘI TESTOVÁNÍ PREKONCEPTŮ
VOTING DEVICES IN TESTING PRECONCEPTS

15:30

KLEMENT Milan – LAVRINČÍK Jan, ČR

VÝSLEDKY PRVNÍHO ROKU ŘEŠENÍ PROJEKTU „IVOŠ“
RESULTS OF THE FIRST YEAR OF THE PROJECT "IVOŠ"

15:40

KLEMENT Milan, ČR

VÝSLEDKY DRUHÉHO ROKU ŘEŠENÍ PROJEKTU „IVOŠ“
RESULTS SECOND YEAR OF THE PROJECT "IVOŠ"

15:50

KUBRICKÝ Jan, ČR

SYSTÉM A STRUKTURA KOMPETENCÍ UČITELE
SYSTEM AND STRUCTURE OF TEACHER COMPETENCIES

16:00

KVAPIL Luděk – JANU Miroslav, ČR

KRITÉRIA KONSTRUKCE INOVAČNÍHO OPATŘENÍ TECHNICKÉ VÝCHOVY NA
PRIMÁRNÍ ŠKOLE–KRITÉRIA ZAMĚŘENÁ NA UČITELE A JEHO ČINNOST
CONSTRUCTION CRITERIA OF INNOVATION ARRANGEMENTS IN TECHNICAL EDUCATION
AT PRIMARY SCHOOLS - THE CRITERIA AIMED AT THE TEACHER AND HIS ACTIVITY

16:10

MANĚNOVÁ Martina – TRPKOVÁ Pavlína, ČR

ANALÝZA VYUŽITÍ ŘEMESEL VE VZDĚLÁVACÍ OBLASTI ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE
ANALYSIS OF THE USE CRAFTS IN THE EDUCATIONAL AREA HUMANS AND THE WORLD OF
WORK

16:20

MASÁROVÁ Renáta, SR

ZOVŠEOBECNENÁ KONVERGENCIA RADOV
GENERALIZED CONVERGENCE OF SERIES

16:30

MASTALERZ Elżbieta, PL

EWALUACJA PRZYGOTOWANIA NAUCZYCIELA DO LEKCJI

TEACHER LESSON PREPARATION EVALUATION

16:40

MOŠOVÁ Vratislava, ČR

**VYUŽITÍ SYSTÉMU MATHEMATICA VE VÝUCE BUDOUCÍCH EKONOMŮ
A ANAŽERŮ**

IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM MATHEMATICA INTO EDUCATION OF ECONOMISTS
AND MANAGERS

16:50

NAGORNIUK Oksana – BOYKO Roman, UA

**GROUP FORMS PSYCHOTHERAPEUTIC CORRECTION DISADAPTAITED
FRESHMAN IN THE AGRICULTURAL UNIVERSITIES**

ГРУППОВОЕ ФОРМЫ ПСИХОКОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С ДЕЗАДАПТИРОВАННЫМИ
ПЕРВОКУРСНИКАМИ В АГРАРНЫХ ВУЗАХ

17:00

NAGORNIUK Oksana – NAGORNIUK Olga, UA

**THEORETICAL AND APPLIED PRINCIPLES OF FORMING ECOLOGICAL CULTURE
FUTURE SPECIALIST ENVIRONMENTALISTS**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГОВ

17:10

NEVIMA Jiří, ČR

DIGITÁLNÍ PROJEKTOVÁNÍ VE STROJÍRENSTVÍ

DIGITAL PROTOTYPING IN MECHANICAL ENGINEERING

17:20

PLISCHKE Jitka – KROPÁČ Jiří, ČR

**KRITICKÉ MYŠLENÍ A MOŽNOSTI JEHO ROZVÍJENÍ V TECHNICKÝCH
PŘEDMĚTECH NA ZŠ**

CRITICAL THINKING AND POSSIBILITIES OF ITS DEVELOPMENT IN TECHNICAL SUBJECTS AT
ELEMENTARY SCHOOLS

17:30

RIDEI Natalia M. – PALAMARCHUK Svetlana P., UA

**FEATURES OF THE COURSE "METHODOLOGY AND ORGANIZATION OF
RESEARCH" TEACHING FOR MASTER LEVEL AT ECOLOGY AND
BIOTECHNOLOGY FACULTY OF NUBIP OF UKRAINE**

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ» ДЛЯ ОКУ МАГИСТРА НА ФАКУЛЬТЕТЕ ЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
НУБИП УКРАИНЫ

17:40

RŮŽIČKA Evžen, ČR

DETI A MASMEDIA

CHILDREN AND MASS MEDIA

17:50

SIDORENKO Viktor K. – TVEREZOVSKAYA Nina T., UA

THE USE OF ANIMATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS: THE AVAILABILITY AND RELEVANCE

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИМАЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ:
ДОСТУПНОСТЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ

18:00

STOFFA Ján, SR – STOFFOVÁ Veronika, ČR

NANOSLOVNÍK VYBRATÝCH POĽSKÝCH TEXTOVÝCH SKRÁTENÍN

NANODICTIONARY OF SELECTED POLISH ABBREVIATIONS

18:10

TSYMBAL Svitlana, UA

PSYCHOLINGUISTICS: LANGUAGE PROCESSES AND LINGUISTIC KNOWLEDGE

18:20

TVARŮŽKA Václav, ČR

VIZUÁLNÍ KLIP VE VÝUCE PRIMÁRNÍ ŠKOLY

VISUAL CLIP IN EDUCATION IN PRIMARY SCHOOL

18:30

TVEREZOVSKAYA Nina – MEL'NICHUK Tatyana, UA

INNOVATIONS IN EDUCATION: HISTORY AND MODERNITY

ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ



TRENDY
VE
VZDĚLÁVÁNÍ

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Program sekce 2:

24. 06. 2010 od 13:30 Žižkovo náměstí, učebna P11, první patro budovy, vlevo

Moderátor: doc. PhDr. Miroslav Chráska, Ph.D.

**SEKCE INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE A DIDAKTIKA
ICT**
**SECTION INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES, ICT
DIDACTICS**

13:30

BLAŠKO Michal, SR

**FUNKCIA INFORMAČNO-KOMUNIKAČNEJ TECHNIKY V SYSTÉME KVALITY
VÝUČBY**

THE FUNCTION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN THE QUALITY
OF TEACHING SYSTEM

13:40

DANĚK Jindřich, ČR

**SOFTWAREVÁ PODPORA PRO ŘÍZENÍ A KONTROLU ČINNOSTI ŽÁKA
V POČÍTAČOVÉ UČEBNĚ**

SOFTWARE SUPPORT FOR MANAGEMENT AND CONTROL OF STUDENTS ACTIVITIES IN THE
COMPUTER LAB

13:50

DANĚK Jindřich, ČR

**PLATFORMA MIKROTIK V OBLASTI SPRÁVY SÍŤE V PREGRADUÁLNÍ PŘÍPRAVĚ
UČITELŮ INFORMAČNÍ VÝCHOVY**

PLATFORM OF MIKROTIK IN AREA MANAGEMENT NETWORK IN PREGRADUATE TEACHERS'
TRAINING OF INFORMATION EDUCATION

14:00

DOSTÁL Jiří, ČR

ROZVOJ ICT KOMPETENCÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

THE DEVELOPMENT OF ICT COMPETENCIES OF PEDAGOGICAL WORKERS

14:10

DOSTÁL Jiří, ČR

C2C ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICCE

C2C ELECTRONIC COMMERCE IN THE CZECH REPUBLIC

14:20

DVOŘÁK Ondřej, ČR

POČÍTAČOVÁ GRAFIKA NA ZŠ

COMPUTER GRAPHICS AT ELEMENTARY SCHOOL

14:30

GAIDUK Andrey, UA

**ACCORDING TO THE INFORMATIONAL TECHNOLOGY SELECTION PROBLEM
FOR EMPLOYERS' PREPARING IN THE UKRAINE**

О ПРОБЛЕМЕ ВЫБОРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЮРИСТОВ
В УКРАИНЕ

14:40

GREGÁŇOVÁ Radomíra, SR

SEMINÁRNA PRÁCA V LMS MOODLE – SÚČASŤ VYUČOVANIA MATEMATIKY NA FEM SPU V NITRE

SEMINAR PAPER IN LMS MOODLE – A PART OF TEACHING MATHEMATICS AT FEM SPU IN NITRA

14:50

HAMBALÍK Alexander, SR

ZISTENIE ORIGINALITY DIGITÁLNYCH OBRÁZKOV

CHECKING THE ORIGINALITY OF DIGITAL PICTURES

15:00 – 15:20 Prestávka / Break

15:20

HRBÁČEK Jiří, ČR

NOVÉ TECHNOLOGIE VE VÝUCE

NEW TECHNOLOGIES IN EDUCATION

15:30

HUBÁČEK Petr, ČR

TEACHING TRAJECTORY IN AN E-LEARNING COURSE

15:40

CHRÁSKOVÁ Marie – CHRÁSKA Miroslav, ČR

POSTOJE VYSOKOŠKOLSKÝCH STUDENTŮ K OSOBNÍMU POČÍTAČI V ZÁVISLOSTI NA VYBRANÉM STUDIJNÍM PROGRAMU

ATTITUDES OF STUDENTS OF DIFFERENT STUDY PROGRAMMES IN HIGH SCHOOL TO PERCEPTION PERSONAL COMPUTER

15:50

JARZYŃSKA Agata – MASTALERZ Elżbieta, PL

PRZECIWDZIAŁANIE NAUCZYCIELA UZALEŻNIENIOM MŁODZIEŻY SZKOLNEJ OD KOMPUTERA I INTERNETU

TEACHER'S PREVENTIVE ACTIONS AGAINST TEENAGE COMPUTER AND INTERNET ADDICTION

16:00

KLEMENT Milan, ČR

POSTOJE STUDENTŮ VYSOKÝCH ŠKOL K E-LEARNINGU

POSITION UNIVERSITY STUDENTS TO E-LEARNING

16:10

KUBRICKÝ Jan, ČR

VYBRANÉ ASPEKTY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI PROGRAMOVÁNÍ

THE CHOSEN ASPECTS OF EDUCATION IN THE AREA OF PROGRAMMING

16:20

LAVRINČÍK Jan – KLEMENT Milan, ČR

ŽELVÍ GRAFIKA VE VZDĚLÁVÁNÍ

TURTLE GEOMETRY IN EDUCATION

16:30

MAREŠOVÁ Hana, ČR

KURZY ICT PRO PEDAGOGICKÉ PRACOVNÍKY – PROJEKT ESF
ICT COURSES FOR PEDAGOGICAL WORKERS – ESF PROJECT

16:40

MEIER Miroslav, ČR

**UČEBNICE POUŽÍVANÉ VE VZDĚLÁVACÍ OBLASTI INFORMAČNÍ
A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

SCHOOLBOOK USED IN THE EDUCATIONAL AREA OF INFORMATION AND COMMUNICATION
TECHNOLOGY

16:50

NAVRÁTIL Miroslav – STARÁ Ludmila, ČR

ZKUŠENOSTI S e-LEARNINGEM PŘI VÝUCE ZÁKLADNÍHO KURZU MATEMATIKY
EXPERIENCE WITH e-LEARNING IN THE MATHEMATICS TEACHING

17:00

ORSZÁGHOVÁ Dana, SR

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE V MATEMATICKOM VZDELÁVANÍ
INFORMATION TECHNOLOGIES IN MATHEMATICS EDUCATION

17:10

PAVLÍKOVÁ Soňa, SR

POUŽITIE OPEN – SOURCE SOFTWARE VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY
USE OF OPEN – SOURCE SOFTWARE IN TEACHING MATHEMATICS

17:20

PYTEL Krzysztof, PL

**WPROWADZANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ DO PRZEKAZU TREŚCI
PROŚRODOWISKOWYCH**

THE INTRODUCING OF INFORMATION TECHNOLOGY INTO ECOLOGY TUTORING

17:30

PYTEL Krzysztof, PL

**MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ DO
WPROWADZANIA W ŚWIAT WARTOŚCI PROŚRODOWISKOWYCH**

THE POSSIBILITIES OF USING INFORMATION TECHNOLOGY FOR ECOLOGY TUTORING

17:40

PYTEL Krzysztof, PL

**TECHNOLOGIA INFORMACYJNA, JAKO ŚRODEK WSPOMAGAJĄCY PROCES
NAUCZANIA PRZEDMIOTÓW PROŚRODOWISKOWYCH**

INFORMATION TECHNOLOGY, AS DIDACTIC SUPPORT FOR THE TEACHING
OF ECOLOGY

Program sekce 3:

24. 06. 2010 od 13:30 Žižkovo náměstí, učebna P3, suterén

Moderátor: doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.

SEKCE TECHNIKA, MATERIÁLY, TECHNOLOGIE A DIDAKTIKA
SECTION TECHNICS, DIDACTICS OF TECHNICAL SUBJECTS

13:30

BUDZEŃ Henryk, PL

GŁÓWNE KIERUNKI ZMIAN W KSZTAŁCENIU NAUCZYCIELI
THE MAIN TRENDS IN CHANGES OF EDUCATING TEACHERS

13:40

DOSTÁL Jiří, ČR

INOVACE PŘEDMĚTU TECHNICKÁ GRAFIKA
INNOVATION OF SUBJECT TECHNICAL GRAPHICS

13:50

FILÍPEK Josef – ČERNÝ Michal, ČR

TEPELNÁ ÚČINNOST A CHLADÍCÍ FAKTOR TEPELNÝCH OBĚHŮ
V TERMODYNAMICE
THERMAL EFFICIENCY AND COOLING FACTOR OF THERMAL CYCLES IN
THERMODYNAMICS

14:00

HODIS Zdeněk, ČR

POKROČILÉ FERITICKÉ ŽÁROPEVNÉ OCELI A JEJICH POUŽITÍ
V ENERGETICKÉM PRŮMYSLU
ADVANCED FERRITIC CREEP-RESISTANT STEELS AND THEIR PRACTICAL APPLICATION IN
ENERGY ENGINEERING

14:10

HODIS Zdeněk – STIBOR Karel, ČR

TECHNICKÁ GRAFIKA A KONSTRUKCE V TECHNICKÉM VZDĚLÁVÁNÍ
TECHNICAL GRAPHICS AND CONSTRUCTION IN TECHNICAL EDUCATION

14:20

JANDA Otto, ČR

SOUSTAVA ELEKTROTECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ
SYSTEM OF ELECTROTECHNICAL EDUCATION

14:30

LABAŠOVÁ Eva – TRUBENOVÁ Jaroslava – LABAŠ Vladimír, SR

APLIKÁCIA MATEMATIKY PRI RIEŠENÍ ÚLOH V TECHNICKÝCH PREDMETOCH
THE APPLICATION OF MATHEMATICS AT PROBLEM SOLUTIONS IN TECHNICAL SUBJECTS

14:40

LIB Waldemar, PL

ROLA TECHNICZNYCH OPRACOWAŃ LEKSYKALNYCH W PROCESACH
DYDAKTYCZNYCH
ROLE OF TECHNICAL LEXICAL ANALYSIS IN DIDACTIC PROCESSES

14:50

NOVOTNÝ Jan – ZUKERSTEIN Jaroslav, ČR

KONSTRUKCE ČESKÉ AMATÉRSKÉ DRUŽICE – POZEMNÍ POZOROVACÍ STANICE
CZECH AMATEUR SATELLITE CONSTRUCTION – LAND OBSERVATION STATION

15:00 – 15:20 Přestávka / Break

15:20

RUDOLF Ladislav, ČR

MĚŘENÍ NA TRANSFORMÁTORU V RÁMCI SYSTÉMU MIKROLABORATŘE Rc2000
MEASUREMENTS OF TRANSFORMER IN FRAME OF THE SYSTEM OF MIKRO-LABORATORY
Rc2000

15:30

RUSYN Bohdan, PL – LUTSYK Oleksiy, UA – MOLGA Agnieszka, PL

**ESTIMATION OF SPECULAR COMPONENTS IN THE TASK OF PHOTOMETRIC
RECONSTRUCTION**

15:40

SERAFÍN Čestmír, ČR

VIRTUÁLNÍ STAVEBNICE V TECHNICKÉM VZDĚLÁVÁNÍ
VIRTUAL KITS IN TECHNICAL EDUCATION

15:50

TOPIČ Petr, ČR

PROGRAMOVÁNÍ LEGO MINDSTORMS NXT V PROSTŘEDÍ LABVIEW
PROGRAMMING OF LEGO MINDSTORMS NXT IN LABVIEW BACKGROUND

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A TECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ