

KMD - VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2003

POČET INTERNÍCH A EXTERNÍCH PRACOVNÍKŮ

Počet pracovníků KMD v r. 2003		
interní		externí
asistent-lektor	1	0
odborný asistent	9	10 + (10 z TUL)
odb. asistent s hodností	3	0
docent	4	0
profesor	3	0
emeritní profesor	1	0

DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ KMD

• DOKTORSKÉ STUDIUM

- Mgr. Bímová* st.rig.zk. složena, disert. práci dokončuje, předpokl. obhajoba 2004
RNDr. Kopáčková st.rig.zk. složena, disert. práce odevzdána, předpokl. obhajoba 02/2004
RNDr. Příhonská st.rig.zk. složena, disert. práci dokončuje, předpokl. obhajoba 2004
Mgr. Turková studium znovu přerušeno (nová mateřská dovolená)

• HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

- RNDr. Kopský, CSc.* zahájeno 06/2003 na FP TUL
PaedDr. Perný, Ph.D. dokončuje podklady, předpokládaný termín zahájení řízení 02/2004

• PROFESORSKÉ ŘÍZENÍ

- prof. Přívratská* jmenována profesorkou pro obor fyzika s účinností ke dni 1.5.2003

STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Vědecko-pedagogické aktivity KMD

a) Didaktický seminář

Organizace ve spolupráci s Pedagogickým centrem Liberec, uskutečněno **8 přednášek**.
Jednotliví přednášející :

- vnitřní:

- KMD - Dr. J. Příhonská,
KAP - doc. M. Brzezina (pro malý zájem nerealizováno)

- vnější:

- prof. J. Kopka a prof. J. Cihlár (PedF UJEP Ústí n/L),
doc. J. Novotná a Dr. V. Sýkora (PedF UK Praha),
Mgr. V. Čuhajová (PedF UHK Hradec Králové),
Mgr. D. Kolomazníková (ZŠ Hodkovice n/M).

b) Spolupráce s Pedagogickým centrem Liberec (PC)

Kromě didaktického semináře spolupracuje KMD s Kabinetem matematiky při PC při **organizaci vyšších kol matematických soutěží kategorie Z** a zejména při opravách úloh (okresního a krajského kola Matematické olympiády kategorie Z - Dr. Perný, člen Kabinetu).

Spolupráce se sekci učitelů matematiky středních škol – dr. Perný.

c) Spolupráce s ostatními institucemi

- **Další vzdělávání učitelů** - Dr. Perný byl pozván na vystoupení do *Střediska informačních technologií Mladá Boleslav* a do střediska *Služba školám Jablonec n/N.*
- **Republikové kolo SVOČ** v Didaktice matematiky (PedF UK Praha v Kralupech n/Vlt.)
- úspěšná účast studentů FP
Výsledky:
P. Čápková (uč.1.st. – kategorie semestrální práce) dr. Perný – Čestné uznání
V. Procházková (uč.2.st. – kategorie Diplomové práce) dr. Bittnerová – 3. místo
M. Kotek (uč.2.st. – kategorie Diplomové práce) dr. Příhonská – Čestné uznání
- **členství v posuzovací komisi pro projekty FRVŠ**, tematický okruh B, matematika - Dr. Perný
- **posuzovací komise** - vyjádření k materiálu předloženému MPS JČMF pro MŠMT (Rámcové vzdělávací programy pro gymnaziální vzdělávání), dr. Perný
- **členství v posuzovací komisi pro projekty GAČR** - externí oponent prof. Přívratská

d) Další aktivity

- „**Univerzita Nisa**“ - KMD zajišťuje podstatnou část přípravného kurzu (cca 90%) a výuky v zimním semestru (cca 40%) – vše v anglickém jazyce
- **Opakovací kurz SŠ matematiky a fyziky** – organizace a zajištění intenzivního 11denního kurzu pro studenty 1. roč. FM - dr. Kopáčková
- **Nepál** - „**studijní pobyt**“ – návštěva střední školy v střediskové obci Kalopani (2500 m.n.m.). Účast na slavnostním shromáždění školy, beseda s manažerem a ředitelem školy, prohlídka vědecké laboratoře, auly a dalších prostor školy, krátké hospitace v 1., 3., 6., 9. a 11. třídě, v 9. třídě krátká výuka (algebraické výrazy) - dr. Perný

CELOSTÁTNÍ KONFERENCE, ODBORNÉ SEMINÁŘE

KMD pořadatelem Mezinárodní vědecké konference „Prezentace matematiky“, konference se konala ve dnech 9.-12. září 2003 na FP TUL.

Z KMD se zúčastnili: D. Bímová, D. Bittnerová, D. Černá, J. Kopka, J. Mach, M. Někvinďa, J. Někvinďová, J. Perný, G. Plačková, J. Příhonská, J. Přívratská, R. Turková, J. Vild

• Účast na konferencích a seminářích vně TUL

Dr. Bittnerová

Vědecké kolokvium o řízení osvojovacího procesu. Vyškov, květen 2003

Mezinárodní 13. konference "Mathematical Methods in Economics and Industry".

Hejnice, květen 2003

10. polsko-česká matematická škola. Polsko, Kraków - Czectochowa, 5.-7.6.2003

Mezinárodní konference The Mathematics Education into the 21st Century Project. Brno 2003

Den českých a slovenských učitelů matematiky. Brno, září 2003

32nd Symposium of the International Society for Engineering Education (IGIP)

SRN, Karlsruhe, září 2003

2. mezinárodní matematický workshop. Brno, listopad 2003

Dr. Perný

III. celostátní konference Pedagogická praxe. PedF UK Praha, 22.1.2003

Dva dny s matematikou. Praha, PF UK, 13.-14.2.2003

Mezinárodní vědecká konference „Od činnosti k poznatku“. PedF ZČU Plzeň, 24.-26.4.2003

10. polsko-česká matematická škola, Polsko, Kraków - Czectochowa, 5.-7.6.2003

The Special Czech Teachers Day, Masarykova univerzita Brno, 19.-20.9.2003
Celostátní konference „Jak učit matematice žáky ve věku 10-15 let.“
JČMF, Litomyšl, 24.-25.10.2003

Dr. Příhonská

Mezinárodní vědecká konference „Od činnosti k poznatku“, PedF ZČU Plzeň, 24.-26.4.2003

doc. Vild

Mezinárodní 13. konference "Mathematical Methods in Economics and Industry".
Hejnice, květen 2003

VÝZKUM A VÝVOJ

Členové KMD se podílí na řešení těchto výzkumných záměrů:

MSM 245100302 „Diskrétní matematika a její aplikace“

Spoluřešitelé: J. Vild, D. Bittnerová, J. Mach, J. Příhonská

MSM 242200002 „Mikroelektromechanické systémy“ (FM TUL)

Spoluřešitelka: J. Přívratská

DALŠÍ AKTIVITY - PUBLIKAČNÍ ČINNOST

a) Skripta, učební texty

Pecina, V. – Přívratská, J.: *Geometrie pro techniky – modul 3*. Liberec, TUL 2003.

b) Sborníky, články v časopisech apod.

Členové KMD publikovali v roce 2003 přes 30 vědeckých článků.