



Zpráva o činnosti pobočky JČMF v Ústí nad Labem za rok 2011

Hlavní náplní činnosti pobočky JČMF v Ústí nad Labem je práce s talentovanou mládeží a propagace matematiky a fyziky v regionu, ani v roce 2011 tomu nebylo jinak. Konkrétní akce konané v tomto roce uvedeme níže. Výboru se konečně podařilo vybudovat nové www stránky pobočky, které je možné najít na adrese: <http://jcmf.ujep.cz/>

Tradiční akce:

1. Letní škola matematiky a fyziky – Tato akce se konala objektu školy v přírodě v Janově nad Nisou v době od 6. - 13. 8. 2011. Akce se zúčastnilo přes 50 účastníků. Mrzelo nás, že jsem nemohli uspokojit zájem studentů o tuto akci. To neumožňovala kapacita zařízení. Se zájmem okolo sta dětí jsem dopředu opravdu nepočítali. Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová, M. Krátká, L. Součková. Přednášející byli z řad pracovníků UJEP a také z MFF UK.
2. Letní škola učitelů matematiky a fyziky – Janov nad Nisou – 7. - 11. 8. 2011 – okolo 30 účastníků - Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová a M. Krátká. Přednášející byli z řad učitelů PřF UJEP a také z MFF UK. V tomto ročníku byla akce pořádána společně s školou pro studenty, což uspořilo finanční prostředky na lektory.
3. Víkendové soustředění pro řešitele **matematické olympiády kat. A** - Janov nad Nisou – 14. - 16. 10. 2011 – 46 účastníků - P. Hofmanová, J. Malý, M. Šimůnková, L. Pick, J. Cihlár, H. Bendová.
4. KOS Severák – 15 účastníků
5. Semináře pro řešitele matematické a fyzikální olympiády

Pro fyzikální olympiádu:

- 24. 1. 2011 - Odporové síly (seminář k FO C - Mgr. Tomáš Denkstein)
- 26. 1. 2011 - Gravitace a odstředivé síly (seminář k FO kat. B - Mgr. Dalibor Sedlák)
- 27. 1. 2011 - Hybnost, tření a energie (seminář k FO kat. D - Mgr. Jiří Králík, Ph.D.)
- 23. 3. 2011 - Pohyb po kružnici a rovnováha tuhého tělesa (seminář k FO kat. D - Mgr. Jiří Králík, Ph.D.)
- 24. 3. 2011 - Řešení elektrických sítí (seminář k FO kat. B - Mgr. Dalibor Sedlák)
- 21. 11. 2011 – Pohyb těles v tekutině (seminář k FO kat. C - Mgr. Tomáš Denkstein)
- 23. 11. 2011 – Diferenciální a integrální počet ve fyzice I (seminář k FO kat. A - doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.)
- 7. 12. 2012 - K problematice úloh fyzikální olympiády kat. A (seminář k FO A - doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.)
- 7. 12. 2011 – Popis pohybu lokomotivy a setrvačnost na skateboardu. (seminář k FO kat. D - Mgr. Jiří Králík, Ph.D.)

Pro matematickou olympiádu:

- 2.11. – J. Krejčí - Seminář pro řešitele kat. P
- 17.10. – P. Hofmanová - Seminář pro řešitele kat. C
- 4.11. – J. Cihlár – Seminář pro řešitele kat. B

6. Popularizační přednášky z matematiky a fyziky
6. 4. 2011 - BROWNŮV POHYB A STATISTICKÁ FYZIKA (přednáška pro učitele, RNDr. Oldřich Bílek)
18. 10. 2011 - CESTA DO MIKROSVĚTA A ZPĚT (přednáška pro učitele – RNDr. Vojtěch Kapsa, CSc.)
1. 12. 2011 - KVANTOVÉ POČÍTÁNÍ (přednáška pro učitele - Mgr. Miroslav Ježek, Ph.D.)

Většina těchto akcí byla podpořena grantem UJEP z ESF To je věda, seznamte se, kromě seminářů k MO, které byly hrazeny z prostředků KÚ. Dotace JČMF byla použita na bankovní poplatky a jízdné na schůze JČMF.

SVOČ v matematice

V roce 2011 byla naše pobočka spolupořadatelem závěrečného kola SVOČ v matematice, kterou každoročně vyhlašuje ČMS. Akce se zúčastnilo 55 vybraných studentů z naší a Slovenské republiky. Soutěžilo se v osmi sekcích. Každou sekci hodnotila nejméně tříčlenná porota složená z českých i slovenských odborníků v jednotlivých oborech. Toto kolo se konalo na půdě UJEP v Ústí nad Labem od 25. 5. do 27.5. 2011 a za velké podpory PřF UJEP v Ústí nad Labem a představitelů města Ústí nad Labem i Ústeckého kraje. Finančně akci zajistili kromě kraje, města a MFF UK také někteří sponzoři.

Mgr. Pavla Hofmanová
Hospodář pobočky