

Zpráva o činnosti JČMF – pobočka Ústí nad Labem v roce 2014

Akce pořádané pobočkou JČMF v Ústí nad Labem jsou zaměřeny především na podporu talentované mládeže, týkají se většinou soutěží. Bylo tomu tak také v tomto kalendářním roce. Letos proběhla také plenární schůze pobočky a byl zvolen nový výbor. Naše pobočka čerpala ze společných prostředků JČMF na své aktivity jen minimum finančních prostředků, neboť většina akcí se podařila zahrnout do některého z projektů UJEP v Ústí nad Labem. Univerzita akce financovala a členové jednoty přispěli pomocí s organizací. Akce jsou uvedeny v následujícím přehledu.

Plenární schůze–16.4.2014 – KFYPŘF UJEP v Ústí nad Labem.

Součástí plenární schůze byla přednáška doc. Lustiga Reálné, vzdálené a virtuální fyzikální experimenty 2 . Účast na plenární schůzi byla malá, většina členů volila korespondenčně. Nový výbor byl zvolen v následujícím složení:

RNDr. Jana Šimsová, Ph.D. – předsedkyně pobočky, Doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. – místopředseda pobočky, Mgr. Ondřej Moc, Ph.D. - tajemník pobočky, Mgr. Pavla Hofmanová – hospodář pobočky, RNDr. Eva Hejnová, Ph.D., Mgr. Květa Kolářová, RNDr. Jan Krejčí, Ph.D., Mgr. Lucie Loukotová, RNDr. Marek Malý, Ph.D., Mgr. Jiří Přibyl, Mgr. Jitka Putnarová, RNDr. Martin Švec, Ph.D., Mgr. Jana Vlasáková

SVOČ 2014 v matematice a informatice- 27. – 29. 5. 2014 – UJEP v Ústí nad Labem

Pobočka byla v letošním roce společně s univerzitou hlavním organizátorem Závěrečného kola SVOČ v matematice a informatice. Tuto soutěž každoročně vyhlašuje ČMS, v jejímž výboru pracovala v minulém volebním výboru Pavla Hofmanová, která měla tuto akci za ústeckou pobočku na starost. Akce se účastnilo 45 studentů a 18 porotců z České i Slovenské republiky. Výsledky soutěže a další podrobnosti najdete na webových stránkách pobočky <http://jcmf.ujep.cz/doku.php?id=svoc:index> . Náklady spojené s ubytováním a stravováním byly hrazeny z projektu Otevřená univerzita, otevřená věda, CZ.1.07/2.3.00/35.0044.

Letní škola matematiky a fyziky 2. - 9. 8. 2014, hotel Semerink Janov nad Nisou

Letní škola pro nadanou mládež věnovaná matematice a fyzice je pořádána již řadu let a je o ni velký zájem. Letos měla 50 účastníků, pro které bylo zajištěno velké množství popularizačních přednášek od předních vědců z ČR a pracovníků různých vysokých škol. Rozpočet této týdenní školy je velký, účastníkům byly hrazeny veškeré náklady a také lektori byli placeni z univerzitního projektu Partnerství ke zkvalitnění přípravy lidských zdrojů pro přírodovědné a technické vzdělávání, reg.č. CZ.1.07/2.3.00/45.0034. S doprovodným programem pomáhali studenti učitelských oborů UJEP.

Letní škola učitelů matematiky a fyziky 3. – 7. 8. 2014, hotel Semerink Janov nad Nisou

Letní škola pro učitele také letos běžela souběžně s naposledy zmiňovanou akcí. Výhoda je v tom, že některé přednášky mohou být pro obě skupiny, učitele i žáky. Někteří učitelé chodí také na náslechy na přednášky pro žáky a čerpají zde inspiraci pro práci s nadanými žáky. Vážíme si toho, že se učitelé na akci vrací. V letošním roce jich bylo 20 a finanční náklady byly pokryty z projektu Partnerství ke

zkvalitnění přípravy lidských zdrojů pro přírodovědné a technické vzdělávání, reg.č. CZ.1.07/2.3.00/45.0034. Z obou letních škol je vydáván sborník příspěvků. Organizátorkami obou posledně zmíněných akcí jsou Magdalena Krátká a Pavla Hofmanová.

Soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A–17. – 19. 10. 2014 - Škola v přírodě v Janově nad Nisou

Soustředění je již tradičně společné pro řešitele z kraje Libereckého a Ústeckého. Jsou probírány návodné úlohy k jednotlivým úlohám domácího kola. Během tohoto víkendu vyslechlo 35 řešitelů sedm přednášek, které měli pro ně připraveni pracovníci MFF UK a StF ČVUT v Praze. Finance byly opět zajištěny z výše zmíněného projektu a z KÚ Ústeckého kraje.

Semináře pro řešitele matematické olympiády kat. B, C – 27. – 29. 5. 2014 – DDM v Ústí nad Labem

Pod hlavičkou jednoty pořádá KK MO každoročně jednodenní semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie B a C. Letos se jich dohromady zúčastnilo na 100 řešitelů a asi 10 učitelů. Všem bylo proplaceno jízdné z prostředků KÚ Ústeckého kraje, z těchto prostředků byli zaplaceni také lektori. Za přípravu všech akcí týkajících se Matematické olympiády je odpovědná Pavla Hofmanová.

Semináře pro učitele fyziky –KFYPŘ UJEP v Ústí nad Labem

Semináře stejně jako každý rok pečlivě připravovala Eva Hejnová. Finance se jí podařilo získat ze zmiňovaných evropských projektů.

13. 1. 2014 –Fyzikální střípky (Mgr. K. Kolářová)

17. 2. 2014 –Pár fyzikálních krámů (Mgr. R. Seifert)

16. 4. 2014 –Reálné, vzdálené a virtuální fyzikální experimenty 2 (doc. F. Lustig)

20. 10. 2014 –Řešení úloh astronomické olympiády (Dr. Z. Moravec)

26. 11. 2014 –Práce s otázkou ve výuce fyziky (Mgr. J. Šestáková)

Přednáška **Mezinárodní olympiáda v informatice a další soutěže sledované Googlem**– 20. 11. 2014 – FSE UJEP v Ústí nad Labem

Pobočka pořádala prostřednictvím své nové předsedkyně Jany Šimsové přednášku účastníka Mezinárodní matematické olympiády, kde získal zlatou medaili, a účastníka Mezinárodní olympiády v informatice, kde byl bronzový, v osobě studenta MFF UK Štěpána Šimsy. Přednáška se týkala mimo jiné dalších soutěží, které sleduje firma Google. Na základě výsledků v olympiádě byl Štěpán Šimsa na internshipu v Googlu v Kalifornii. Přednáška byla určena široké veřejnosti a hlavně pro mladé lidi k propagaci předmětových olympiád. Účast byla ale přes veškerou snahu výboru malá.

Za výbor JČMF Mgr. Pavla Hofmanová