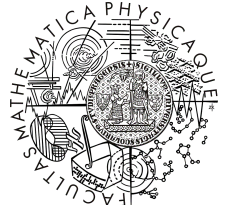


Zveme Vás na

Letní matematicko-fyzikální soustředění

keré pořádá Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta



Termín konání: 10. ÷ 26. 8. 2011 (17 dní, středa až pátek)

Místo konání: Křinice u Broumova

Přihlášky: *čím dříve, tím lépe*

Cena: 4 000 Kč



Naším působištěm bude opět bývalá škola v Křinicích u Broumova. Místo je blízké civilizaci, což má své výhody. V případě nepřízně počasí máme k dispozici příjemné místnosti, ba i malou tělocvičnu.

Pro hravé jedince je vedle budovy zbudováno hřiště s houpačkami, skluzavkou, prolézačkami, ohništěm, besídkou a potůčkem ☺. Voda nekoupací je hned vedle, koupací asi půl hodiny chůze. Regulérní fotbalové hřiště a další travnaté plochy jsou přes cestu. Broumovské stěny a les jsou coby kamenem dohodil a zbytek doběhl.

Hlavní náplň soustředění je odborný program z matematiky a fyziky. Z matematiky to bude pro začátečníky (obvyklý a nutný) základ diferenciálního a integrálního počtu a komplexní čísla. Pro pokročilé maticový počet, informatika, numerická matematika a ještě něco navíc.

Pro fyziku vybereme na místě podle přání většiny posluchačů některá z těchto témat: optika, elektřina a magnetismus, klasická a kvantová mechanika, statistická fyzika, teorie relativity, astronomie. Mimo hlavní přednáškovou řadu budou připraveny pravidelně nepravidelné večerní přednášky z rozličných oborů lidské činnosti. Také se samozřejmě něco dozvíte o studiu na vysoké škole z pohledu pedagoga i studenta.

Mimo odborné činnosti se uvolníte při sportování a hraní si. Je to nezbytná kompenzace vaší mozkové aktivity. Kromě klasiky (bloudirint, pišqorky, šachy) chceme vyjít vstříc vašim přáním a zařadíme nové hry.

Nedílnou součástí tábora jsou výlety do měst - historické město Broumov s krásnou architekturou, Hronov (Jiráskův), Náchod se zámekem a opevnění z druhé světové války i do přírody - Broumovské, Teplické, Adršpašské a další stěny a skalní města. Podíváme se i do Polska, kde jsou krásné přírodní scenérie (například Hejkalova Hejšovina ☺).

Přihlášku zašlete prosím na MFF UK Praha, nejlépe emailem (ale nikoliv v příloze):

- na e-mail adresu mfftabor@karlov.mff.cuni.cz
- nebo šnečí poštou na adresu
Doc. RNDr. Jiří Bok, CSc., FÚ UK, Ke Karlovu 5, 121 16 Praha 2.

V přihlášce uveďte následující údaje:

- Jméno a příjmení
- Rodné číslo
- Ulice, PSČ, město
- E-mail, telefon
- Druh střední školy a ukončený ročník v r. 2011 (přepočtete prosím na čtyřleté)
- Vzkazy, přání

Další informace:

- Webová stránka <http://alma.karlov.mff.cuni.cz/lmfs>
- Mobil 603 468 924 (Vodafone)

Za organizátory Jiří Svoboda + Jiří Bok + Roman Grill