



MFiLF

6. května 2014

Matematicko-fyzikální fakulta a 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze zvou na jednodenní seminář s podtitulem „Co mohou matematici, fyzici a informatici nabídnout lékařům a farmaceutům, a co by se od nich očekávalo“

Refektář budovy MFF UK, Malostranské nám. 25, Praha 1

Předběžný program:

9:00 Zahájení

9:00 – 12:00 Dopolední blok prezentací

12:00 Oběd

14:00 – 17:00 Odpolední blok prezentací zakončený neformální diskusí

17:00 Předpokládaný konec semináře

Programový výbor semináře:

Prof. RNDr. V. Baumruk, DrSc. (MFF UK), MUDr. P. Bušek, Ph.D. (1. LF UK),

doc. RNDr. D. Hlubinka, Ph.D. (MFF UK), RNDr. D. Hoksza, Ph.D. (MFF UK),

prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc. (MFF UK), MUDr. V. Liška, CSc. (LF UK v Plzni)

Cílem semináře je mapovat existující spolupráci mezi matematiky, fyziky a informatiky na jedné straně a lékaři a farmaceuty na straně druhé. Chceme ovšem nejen představit probíhající projekty, ale také hledat cesty nové mezioborové spolupráce uvnitř Karlovy univerzity. Tomuto cíli podřizujeme především odpolední část programu. Matfyz představí obory a skupiny, které mají co nabídnout, a lékaři a farmaceuti naopak vysvětlí, kde by jim spolupráce s matematiky, fyziky a informatiky pomohla. Řada aplikací matematiky a fyziky v lékařství dnes staví nejen na rychlosti a výpočetní síle současných počítačů, ale i na sofistikovaných databázových systémech a netriviálních programátorských dovednostech. Tuto propojující roli informatiky podtrhuje i volba konání semináře v prostorách informatické sekce Matfyzu.

email: mfilf@mff.cuni.cz

<http://www.mff.cuni.cz/mfilf.html>