

pozvánka na výběrovou přednášku  
**Aritmetika a algoritmy, 2/0 v LS**

Počítání s přirozenými nebo celými čísly je ve školské matematice často opomíjeno a končí někde v šesté třídě základní školy u pojmu rozklad čísla na *prvočísla*. V posledních dvou desetiletích ale aritmetika přirozených a celých čísel nabývá na významu v souvislosti s rozvojem teoretické informatiky a nalézá aplikace například v *kryptografii*. Úvahy o algoritmické řešitelnosti a o efektivnosti algoritmů vrhají nové světlo na některé velmi staré objevy, jako je třeba *Čínská zbytková věta*.

Přednáška nebude vyžadovat žádné zvláštní znalosti a měla by být dostupná každému, kdo prošel středoškolskou matematikou a nezaujal k matematice negativní postoj. Filosofovi přece zajímá otázka, co počítače mohou a co nemohou, knihovníkovi může zajímat, co je to nerozluštitelné kódování, ...

Koná se v **úterý od 16:40 v učebně 135** v Celetné 20. Začínáme až v druhém týdnu výuky, tj. 25.2. Všichni zájemci jsou srdečně vítáni. Podle zájmu a počtu zájemců se na první hodině můžeme domluvit na trochu jiné době konání, avšak pouze v rámci Út po 15:00.

RNDr Vítězslav Švejdar CSc,  
katedra logiky FF UK