

Katedra informatiky PŘF UJEP si Vás dovoluje pozvat na druhé

Setkání s didaktikou informatiky,

které proběhne v pondělí **1. června 2015** v budově UJEP v Ústí nad Labem na adrese České mládeže 8.

Program

15:30 – 16:15 Od odborné informatiky k informatice školské (přednáška)

Volně navážeme na loňské setkání s Jiřím Vaníčkem, který loni představil, jak se vyvíjí pojetí výuky informatiky od ICT k informatice oborové. Podíváme se, jak se školská informatika od odborné liší a proč právě tak. Tato transformace je jedním ze stěžejních kroků v probíhajícím vývoji. Nelze jen přímočaře zjednodušit vysokoškolské vzdělávací programy. Je např. nutno se ptát, jaké má to které téma pro žáky opodstatnění, když se neplánují stát informatiky, na jaké úrovni které téma vůbec zvládnou nebo jak obsah a cíle informatiky souvisí s ostatními vzdělávacími oblastmi. Takové zamyšlení umožní přesněji rozpoznat, co je vlastně z informatiky užitečné každému žákovi.

16:15 – 16:30 (přestávka s občerstvením)

16:30 – 17:30 Výukové aktivity pro seznámení se základy informatiky (workshop)

Cílem workshopu je odnést si praktické náměty do vlastní výuky. Vyzkoušíme si různé způsoby seznámení s několika informatickými koncepty, které jsou sice samy sobě dosti náročné, při vhodném podání jsou ale zvládnutelné (a hlavně užitečné) i pro žáky základních a středních škol. Podle toho, jak budeme rychlí, prozkoumáme např. informace, dvojkovou soustavu, grafy, stavové prostory a jejich procházení nebo algoritmickou složitost.

Přednášející **Mgr. Daniel Lessner** je učitel informatiky, který didaktiku informatiky zároveň studuje jako doktorand na MFF UK v Praze. Zkoumá školní informatiku z pohledu, který u nás není příliš obvyklý, totiž jako plnohodnotného předmětu vedle matematiky, fyziky a dalších přírodních věd. To úzce souvisí také s rozvojem informatického myšlení. V současnosti se soustředí především na psaní učebnice informatiky pro gymnázia a související disertační práci.

Registrační formulář a aktuální informace jsou k dispozici na <http://di.sci.ujep.cz/meeting-di-2/>

