

3. ročník konference zaměřené na didaktiku informatiky

DidactIG 2015

28.-29. 1. 2015, Technická univerzita v Liberci

Konference DidactIG 2015

Pořadatel Konferenci pořádá Katedra aplikované matematiky, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická, Technická univerzita v Liberci pod záštitou děkana fakulty doc. RNDr. Miroslava Brzeziny, CSc.

Partner Jednota školských informatiků

Cíle konference Podpořit navázání a prohloubení spolupráce odborných pracovišť zaměřujících se na přípravu budoucích učitelů informatiky.

Diskutovat o aktuálních trendech v oblasti didaktiky informatiky.

Spolupodílet se na směřování národního kurikula pro základní a střední vzdělávání.

Sdílet výsledky výzkumů zaměřených na výše uvedené tematické oblasti.

Témata konference Pedagogický výzkum především v oblasti výuky ICT a informatiky.

Vzdělávací obsah výše zmíněných oborů na jednotlivých stupních (ISCED 1, 2, 3).

Metody výuky ICT/informatiky.

**Programový
výbor**

Pavel Töpfer – předseda (Univerzita Karlova v Praze)

Miroslava Černochová (Univerzita Karlova v Praze)

Gerald Futschek (Technische Universität Wien)

Ivan Kalaš (Univerzita Komenského v Bratislave)

Milan Kubiátko (Masarykova univerzita v Brně)

Pavel Satrapa (Technická univerzita v Liberci)

Jiří Vaníček (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)

**Organizační
výbor**

Jan Berki, Petr Horčík, Daniel Vrbík

Informace

inict.fp.tul.cz/konference

9.00 registrace

10.00 úvodní slovo

10.30 **Ľubomír Salanci**

Didaktika programovania

11.00 **předseda: Pavel Töpfer**

Ondřej Neumajer (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Strategie digitálního vzdělávání jakožto příležitost pro změny ve vzdělávání

Miroslava Černochová, Jiří Vaníček (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Didaktika informatiky: současný stav a perspektivy jejího rozvoje v rámci systému oborových didaktik v ČR

Daniel Lessner (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Pojetí vědní informatiky v gymnaziálním vzdělávání

Karolína Mayerová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Ako edukačná robotika naplňuje ciele Informatickej výchovy

12.40 oběd a ubytování

14.00 exkurze

15.50 **předseda: Jiří Vaníček**

Miroslava Černochová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Dopad prvních krůčků v programování ve SCRATCH na utváření představ žáků o tom, k čemu slouží počítač

Vladimíra Sehnalová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Logické úlohy ve výuce informatiky

Natália Kováčová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Rozbor vybraných úloh informatickej súťaže iBobor pre nevidiacich žiakov základnej školy

Václav Šimandl (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Návyky učitelů ICT v oblasti technické e-bezpečnosti

17.30 coffeebreak

17.50 **Petr Naske**

Jednota školských informatiků

18.30 večeře

20.00 večerní program

9.00 **předseda: Lubomír Salanci**

Monika Tomcsanyiova (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Prostredie Scratch vo vyučovaní programovania pre žiakov 2. stupňa ZŠ

Michaela Veselovská (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Využitie pohybového senzoru pri integrácii edukačnej robotiky do informatiky na 2. stupni ZŠ

Rudolf Pecinovský (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Vývojová prostředí pro vstupní kurzy programování

10.15 coffeebreak

10.35 **předseda: Pavel Satrapa**

Eva Meszárosová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Je Python vhodný programovací jazyk na vyučovanie programovania na stredných školách?

Rostislav Fojtík (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Srovnání prezenční a distanční výuky programování

Jan Jára (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Týmová práce v Javascriptu

12.15 oběd a zasedání programového výboru

13.00 **předsedá: Jan Berki**

Ingrid Nagyová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

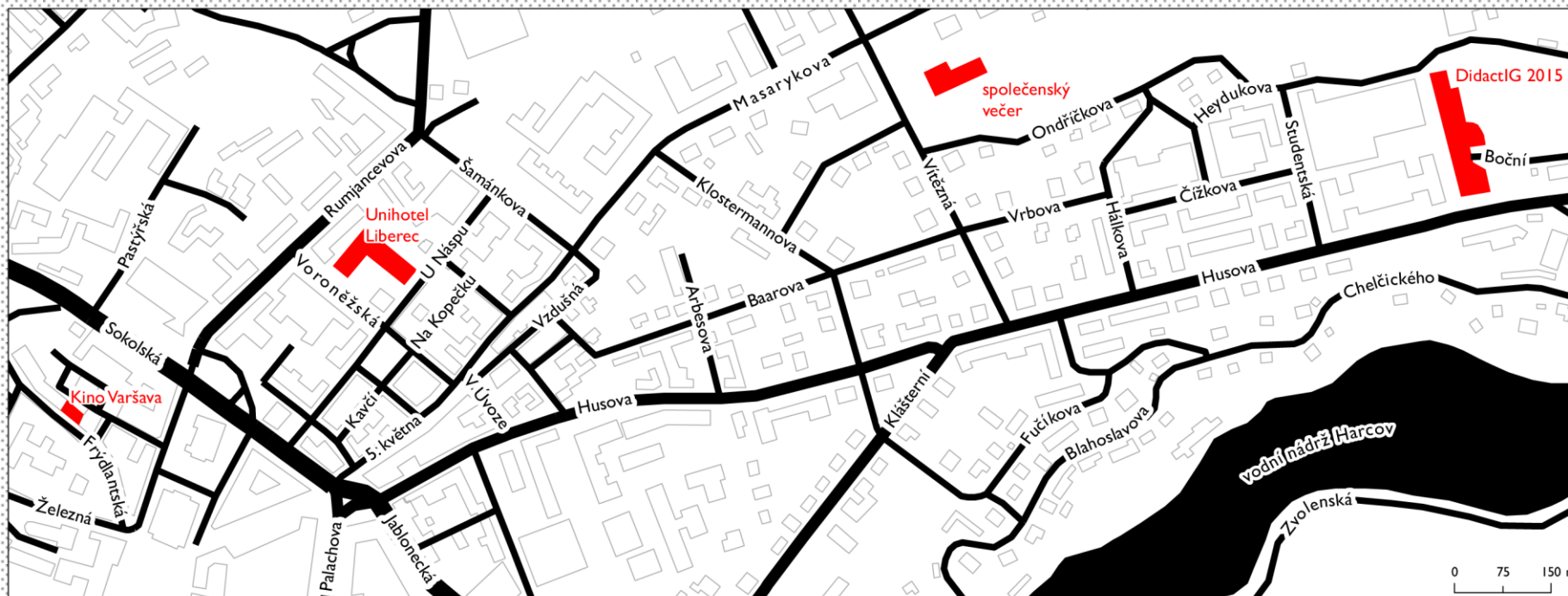
Didaktické aspekty tvorby animací

Michaela Křížová (15 min. přednáška + 10 min. diskuse)

Výuka tvorby prezentací a prezentačních dovedností s využitím Badatelsky orientované výuky

13.50 závěrečná diskuse a ukončení programu

14.30 konec



Online mapa na: <http://bit.ly/1ASRioV>

Daniel VRBÍK, Liberec 2015, © Přispěvatelé OpenStreetMap