

Teze k tématické studii

**Metodologické problémy a regionální šance výzkumu v oblasti informatiky**

autor: **František Ježek**

vypracované v rámci projektu SoSIReČR – „Sociální síť informatiků v regionech České republiky, CZ.1.07/2.4.00/12.0039, OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost“

zpracoval: Martin Štěpnička

V úvodu tématická studie je uvedeno: *Je nutné poznamenat, že jde o terminologii nestabilní, což je daň za relativní krátkou existenci informatiky jako vědecké disciplíny, která je dnes významně i předmětem vzdělávacích aktivit. Tato nestabilita se projevuje, a to zejména v podmínkách České republiky, v nesprávném až škodlivém přičleňování informatiky k jiným disciplínám, zejména k matematice nebo k obecnému inženýrství.* Nicméně dále se tématická studie často k matematice vrací, např. odkazem na Weierstrassovu větu, Bernsteinův důkaz a jejich dopad na informatiku (CAD). I v tezích uvedená charakteristika oblastí informatiky dle ACM se matematice nevyhýbá: zmiňuje diskrétní matematiku, uvádí kryptografii, která je hluboce algebraicky založená, vypichuje umělou inteligenci, která stojí na matematických metodách – často velice formálních (symbolická logika).

Některé oblasti informatiky mají mnohem blíže k některým oblastem matematiky, než k jiným oblastem informatiky samotné. Výše uváděný jev je tedy zřejmě důsledkem této šířky záběru informatiky samotné stejně tak, jako své oborové mladosti uváděné autorem. Nabízí se možný přístup spočívající ve snaze v metodologiích méně vymezovat informatiku (či jiné obory), ale snažit se o mnohem jemnější dělení, aby nebyla porovnávána informatika s matematikou, ani vzdálené informatické disciplíny, ale úzké disciplíny blízké bez ohledu na svůj převažující matematický či informatický charakter.