

Recenze studie Metodologické problémy a regionální šance výzkumu v oblasti informatiky
Docenta Františka Ježka.

Recenzent: Ing. Jiří Kadlec, CSc., UTIA AV ČR v.v.i.

Studie Doc. Františka Ježka se dotýká podstatných témat organizace vědy a speciálně informatiky v regionech. Studie nejprve shrnuje klasifikaci oblastí informatiky z pohledu tvorby vzdělávacích rámců a klasifikace vědeckých oborů. Dále se dotýká vztahu matematických důkazů, algoritmů a aplikovatelnosti teoretických výsledků a na příkladu dochází k závěru, že často nelze předem odhadnout který z vědeckých výsledků bude mít jaký dopad a případný ekonomický efekt.

Pro posouzení konkurenceschopnosti regionu autor uvádí přehled 7 indikátorů podle European Innovation Scoreboard (EIS) použitých také v analýze stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR v roce 2009.

Na tomto základě autor shrnuje osobní zkušenost s přípravou dvou integrovaných plánů rozvoje města Plzeň a přípravou projekt podávaného do operačního programu OP VaVpI. Uvádí témata v oblasti informačních technologií která se postupně stala v průběhu jednání pro tento region prioritami vedle tradičního strojírenství. Jde o

- bezpečný internet,
- senzorové sítě a jejich aplikace,
- metody vytěžování informací z dat,
- komunikace s počítačem v přirozeném jazyce (řečové systémy),
- metody zpracování grafické a geometrické informace,
- metody identifikace systémů a řízení složitých systémů,
- nové metody pro GIS systémy a jiné aplikace.

Studie pana Doc. Ježka dovoluje posoudit rozsah práce a organizačního úsilí daného nutností najít v daném regionu konsensus o prioritách. Studie současně upozorňuje i na obtíže doprovázející přípravu těchto projektů.