



Academy of Sciences of the Czech Republic  
Institute of Information Theory and Automation



## Metodologické problémy a regionální šance výzkumu v oblasti informatiky

Doc. František Ježek

Recenzent:

Ing. Jiří Kadlec, CSc.  
ÚTIA AV ČR

[kadlec@utia.cas.cz](mailto:kadlec@utia.cas.cz)

Tel. 420 2 6605 2216

# Obsah studie

---

- ▶ Přehled klasifikace oblastí informatiky
- ▶ Přehled indikátorů inovačního potenciálu podle European Innovation Scoreboard (EIS)
- ▶ Témata v oblasti informačních technologií která se v průběhu přípravy dvou integrovaných plánů rozvoje města Plzeň a při přípravě projektu OP VaVpl stala pro tento region prioritami vedle tradičního strojírenství.
- ▶ Osobní zkušenosti autora s přípravou těchto projektů

# Prioritní témata v Plzni

---

- ▶ 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

