

03

Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji umělé inteligence – publikační a patentová aktivita

International cooperation in research and development of Artificial Intelligence – publication and patent activity

Umělá inteligence (Artificial Intelligence, AI) je jednou z nejdynamičtější se rozvíjejících oblastí výzkumu a vývoje na globální úrovni. Celosvětově se podíl publikací v oborech spojených s AI ve čtyřletém období 2013–2017 zvýšil o třetinu. V ČR v tomto sledovaném období vzrostl podíl publikací v AI na celkovém publikačním výstupu země přibližně o desetinu, což je nejnižší nárůst v rámci zemí EU/EEA. Rovněž patentová aktivita v oblasti AI v posledních letech výrazně narůstá, ukazuje se však, že podnikový sektor v ČR je zatím poměrně uzavřen mezinárodní spolupráci.

Autoři: Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák

16

Evaluace behaviorální adicionality programů na podporu průmyslového výzkumu a vývoje na příkladu programu TIP

Behavioural Additionality Evaluation of industrial R&D programmes, the case of the TIP programme

Behaviorální adicionalitou se rozumí stálé (dlouhodobé) změny ve všech oblastech chování a obecných schopností podpořených firmami jako důsledek obdržené podpory z veřejných zdrojů. Úzce souvisí s adicionalitou výstupů, protože vytváří předpoklady pro zlepšení ekonomických charakteristik podniků. Cílem tohoto příspěvku je na příkladu programu aplikovaného výzkumu a vývoje TIP ukázat konkrétní využití tohoto konceptu při hodnocení programů v ČR.

Autor: Vladislav Čadil

22

Podíl soukromých zdrojů na výnosech českých veřejných vysokých škol

The share of private sources in the revenues of Czech public universities

V posledních několika desetiletích došlo ke změně tradiční role univerzit spočívající v jejich jedinečném poslání ve vzdělávání a v badatelské činnosti a rozšíření na tzv. třetí roli představanou jejich aktivním zapojením do socioekonomického rozvoje společnosti. Z veřejně dostupných dat, údajů z výročních zpráv o hospodaření českých veřejných vysokých škol byla analyzována jejich schopnost získávat pro svou činnost výnosy z mimorozpočtových zdrojů, která patří mezi charakteristiky podnikatelské univerzity.

Autor: Vlastimil Růžička

29

Jak vnímat kvantitativní indikátory při posuzování výzkumných politik

How to perceive quantitative indicators when assessing research policies

Cílem tohoto příspěvku je poukázat na některé slabé stránky čistě deskriptivního kvantitativního hodnocení výzkumných politik. Jako ukázkou ve vybraném období (2006–2015) porovnááme země tzv. Vísehradské čtyřky (V4). V závěru argumentujeme, že při posuzování výkonnosti systému výzkumu a vývoje, efektivnosti vědní politiky a dopadu veřejných investic do veřejného sektoru je zapotřebí kombinovat jak kvantitativní, tak kvalitativní perspektivu a brát do úvahy celý politicko-sociální kontext.

Autoři: Otakar Fojt, Aleš Vlk