

03

Výzkum a vývoj pro čtvrtou průmyslovou revoluci – pozice České republiky v kognitivním komputingu a robotice

Research and development for Industry 4.0 – the position of the Czech Republic in cognitive computing and robotics

V příspěvku je posouzen aktuální vývoj znalostní základny v oborech kognitivní komputing a robotika. Pro tyto účely byla využita mezinárodní komparativní analýza počtu vědeckých publikací a patentových přihlášek řešících tuto problematiku, do které byly zahrnuty EU, USA, Čínská lidová republika, Japonsko a Korejská republika. Počet publikací i patentových přihlášek v uvedených oborech v posledních letech výrazně roste. Analýza zpracovaná v tomto příspěvku prokázala, že Česká republika má, ve světovém kontextu, robustní a dynamický VaV schopný odpovídat na výzvy spojené s implementací Průmyslu 4.0 a pokročilých technologií zpracování informací.

Autoři: Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák

15

Efektivita nástrojů regionální inovační politiky: Podpora inovačního podnikání na příkladu Jihomoravského kraje

Efficiency of regional innovation policy tools: Support of innovative business in the South Moravian Region

V průběhu 15 let implementace Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje se podpora inovačního podnikání v regionu vyvinula v sadu na sebe navazujících nástrojů na podporu startupů a inovačních podniků s potenciálem růstu a zahraniční expanze. Programy Jihomoravského inovačního centra (JIC) napomáhají vzniku a rozvoji technologicky orientovaných firem v regionu, které se ve větší míře koncentrují především v high-tech odvětvích prioritních pro ekonomiku kraje (informační technologie, strojírenství aj.).

Autor: Miroslav Kostić

20

Efektivita nástrojů regionální inovační politiky: Podpora spolupráce výzkumné a podnikové sféry prostřednictvím programu JIC Voucher

Efficiency of regional innovation policy tools: Support to research-industry cooperation through the JIC Voucher programme

Podpora spolupráce mezi výzkumnou a podnikovou sférou patří k hlavním prioritám Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje, také vzhledem k nedostatkům identifikovaným v oblasti spolupráce a přenosu znalostí mezi oběma sférami. Navázání spolupráce mezi podniky a výzkumnými organizacemi bylo v kraji podporováno především prostřednictvím programu JIC Voucher (2009–2015), který představoval první program na přidělování inovačních poukázek v Česku.

Autor: Miroslav Kostić

26

Efektivita nástrojů regionální inovační politiky: Podpora přílivu zahraničních talentů a odborníků na příkladu Jihomoravského kraje

Efficiency of regional innovation policy tools: Support to incoming talents and specialists in the South Moravian Region

V průběhu 15 let implementace Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje nabývalo zaměření na podporu rozvoje talentů a přílivu kvalifikovaných lidí ze zahraničí na stále větším významu. Přes významnější podíl nástrojů mobility na národní a mezinárodní úrovni i dalších vlivů lze konstatovat, že souhrn regionálních aktivit na podporu přílivu a udržení zahraničních talentů a odborníků přispívá ke zvyšování atraktivity kraje a vytváření konkurenční výhody před ostatními kraji ČR.

Autor: Miroslav Kostić