



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

KARTA PROJEKTU



Operačný program Integrovaná infraštruktúra	EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
	Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	
	Kód výzvy	OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-09	
	Kód projektu v ITMS2014+	313011T570	
	Názov projektu	Výskum pokročilých metód inteligentného spracovania informácií	
	Subjekt/prijímateľ pomoci	Slovenská technická univerzita v Bratislave	
	Partner 1	irelevantné	
	Financovanie projektu	COV	4 253 998,00 €
	NFP	4 041 298,10 €	
	VZ	212 699,90 €	

Obdobie realizácie projektu	01/2016 – 12/2019
Miesto realizácie projektu	SR/Trnavský kraj/Trnava, SR/Bratislavský kraj/Bratislava
Doména inteligentnej špecializácie	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	J62 - Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby J63 – Informačné služby M74 – Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
Funkčné väzby	irelevantné
Predmet výskumu	
<ul style="list-style-type: none"> ○ problematika využitia IKT pri analýze dát ○ zber a analýza dát vrátane vizualizácie ○ bezpečnosť a konzistentné ukladanie dát ○ 	
Výstupy do praxe	
<ul style="list-style-type: none"> ○ podpora a registrácia práv duševného vlastníctva ○ návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia ○ podané patentové prihlášky ○ účasť zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV ○ publikácie vytvorené v rámci projektu 	

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Dávame do pozornosti..... (špecifiká/unikáty a zaujímavosti projektu)

Výskumný projekt: Výskumu pokročilých metód inteligentného spracovania informácií je projekt, ktorý pripravuje je nanajvýš aktuálny a celospoločensky potrebný, pretože bude prvýkrát komplexne riešiť celý rad otázok a možností súvisiacich s problematikou využitia IKT pri analýze dát. Zameranie výskumu ide v oblasti zberu ankýzy dát vrátane vizualizácie, AR nad rôznymi typmi dát. Zdrojmi dát sú prioritne IoT siete a industriálne siete. Zber dát a analýza je obohatená o aspekt bezpečnosti a konzistentného ukladania dát (napr. blockchain). Žiadateľ je verejná vysoká škola, vlajková výskumná inštitúcia v SR. STU je v projekte reprezentovaná dvomi fakultami: Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave (MTF STU) a Fakulta informatiky a informačných technológií (FIIT STU). Obe fakulty poskytujú do projektu skúsený tím a sú zárukou úspešného riešenia predloženého projektu. Nadväznosť projektu na ciele výzvy je detailne popísaná v ďalšej časti.

Odborné aktivity projektu

Subjekt/ prijímateľ pomoci – Slovenská technická univerzita v Bratislave

Výskumná aktivita 1 - 313T57000001 - Analýza dát v podnikovom prostredí

Typ aktivity: 313010031A013 - Podpora návratu špičkových slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí, resp. pritiahnutie zahraničných špičkových vedcov/resp. odborníkov z aplikačnej

Partner 1 - irelevantné

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

<p>sféry pre dlhodobejšie pôsobenie v rámci slovenských inštitúcií VaV v oblastiach špecializácie RIS3 SK</p> <p>Výskumná aktivita 2 - 313T57000002 - Zber, analýza a zabezpečenie dát</p> <p>Typ aktivity: 313010031AX08 - Podpora návratu špičkových slovenských vedcov pôsobiacich v zahraničí, resp. pritiahnutie zahraničných špičkových vedcov/resp. odborníkov z aplikačnej sféry pre dlhodobejšie pôsobenie v rámci slovenských inštitúcií VaV v oblastiach špecializácie RIS3 SK</p>	
Odborní garanti v projekte	
<p><u>Subjekt / prijímateľ pomoci - Slovenská technická univerzita v Bratislave</u></p> <p>prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD. pracovník MTF STU, odborník v oblasti informačných systémov so špecializáciou na problémy Big Data, ktoré súvisia so zberom, spracovaním a analýzou extrémneho objemu štruktúrovaných a neštruktúrovaných dát za účelom získavania znalostí pre</p>	<p><u>Partner 1 - irelevantné</u></p>

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

potreby riadenia výrobných systémov. 2 patenty, viac ako 100 publikácií. Vedúci riešiteľ viacerých domácich a zahraničných vedeckých projektov.

prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.

klúčový vedecký pracovník na FIIT STU (momentálne dekan FIIT STU), pôsobil aj ako prodekan pre spoluprácu s praxou, a ktorý získal PhD. Na univerzite vo Versailles a STU a neskôr titul doc. na FIIT STU. Výskumná orientácia je zameraná na sieťovú výkonnosť vrátane architektúr NGN, SDN, CDN, bezdrôtové a mobilné siete, systémy VoIP a Internet budúcnosti. Bol autorom a spoluautorom viac ako 60 vedeckých článkov a viedol a bol členom niekoľkých medzinárodných a národných výskumných projektov.

Iné relevantné info/kontakty/web

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk

<p><u>Subjekt / prijímateľ pomoci - Slovenská technická univerzita v Bratislave</u></p> <p>www.stuba.sk www.mtf.stuba.sk www.fiit.stuba.sk</p>	<p><u>Partner 1 - irelevantné</u></p>
---	--

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk