

## PROFIL EXPERTNÝCH KAPACÍT – COINTT 2023

<b>1.</b>	<b>Oblasť výskumu a vývoja</b>	Vzdelávanie, výskum a vývoj
<b>2.</b>	<b>Podoblasť výskumu a vývoja</b>	Robotika, kybernetika, umelá inteligencia
<b>3.</b>	<b>Pracovisko</b>	Slovenská technická univerzita v Bratislave Ústav robotiky a kybernetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava
<b>4.</b>	<b>Kontaktná osoba/kontaktné údaje*</b>  <i>*expert jednotlivca a tiež zástupca CTT</i>	<b>prof. Ing. František Duchoň, PhD.</b> , +421 915 719 462, <a href="mailto:frantisek.duchon@stuba.sk">frantisek.duchon@stuba.sk</a> , <a href="https://urk.fei.stuba.sk/">https://urk.fei.stuba.sk/</a>  <i>zástupca CTT:</i> Mgr. Natália Molnárová, +421 940 984 139, <a href="mailto:natalia.molnarova@stuba.sk">natalia.molnarova@stuba.sk</a> <a href="http://www.ksp.stuba.sk/">http://www.ksp.stuba.sk/</a>
<b>5.</b>	<b>Zoznam expertov pracoviska v danej oblasti</b>	prof. Ing. František Duchoň, PhD. prof. Ing. Jarmila Pavlovičová, PhD. prof. Ing. Peter Hubinský, PhD. prof. Ing. Ivan Sekaj, PhD. doc. Ing. Andrej Babinec, PhD. doc. Ing. Ladislav Körösi, PhD. doc. Ing. Eva Miklovičová, PhD.
<b>6.</b>	<b>Referencie:</b>	
	<b>a)</b> Najvýznamnejšie chránené technické riešenia v danej oblasti	1. Patentová prihláška č. PP 25-2021 Robotický systém na adaptívne spájanie súčastí Prihlasovatelia: STU v Bratislave, VÚEZ, a.s. 2. Patentová prihláška č. PP 88-2021 Systém robotického polohovania zváraných súčastí pomocou silovo-momentového snímača Prihlasovatelia: STU v Bratislave, VÚEZ, a.s. 3. Patentová prihláška č. PP 26-2021 Semiautónomne robotické epiláčne pracovisko a spôsob laserovej epilácie vykonávaný na tomto pracovisku Prihlasovatelia: STU v Bratislave, MUDr. František Okál 4. Medzinárodná PCT prihláška č. PCT/IB2022/053608 Robotic epilation workplace and method of epilation performed at this workplace 5. Patent č. 288984, sprístupnený od: 24.08.2022 Spôsob a zariadenie na automatickú kalibráciu pracoviska priemyselného robota Prihlasovatelia: STU v Bratislave, SymarTech s.r.o.
	<b>b)</b> Najvýznamnejšie spolupráce s priemyslom v danej oblasti	1. Matador Group 2. VÚEZ a.s. 3. Airvolute s.r.o. 4. Photoneo s.r.o. 5. Siemens s.r.o.
	<b>c)</b> Najvýznamnejšie spolupráce s vedecko-výskumnými inštitúciami v danej oblasti	1. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Italy 2. Institut für Robotik und Flexible Produktion, University Klagenfurt, Austria 3. VTT Technical Research Centre of Finland, Finland

		<p>4. Ústav automatizace a měřicí techniky (CEITEC - Central European Institute of Technology), Vysoké učení technické v Brně, Czech republic</p> <p>5. RISE Research Institutes of Sweden, Sweden</p>
7.	<p><b>Aké unikátne technické vybavenie a prístroje sú na vašom pracovisku k dispozícii pre výskum realizovaný v prospech firmy alebo v spolupráci s firmou (spoločný a zákazkový výskum)</b></p>	<p><a href="https://urk.fe.i.stuba.sk/ustav/laborat%C3%B3ri%C3%A1-na-%C3%BAstave-robotiky-a-kybernetiky/">https://urk.fe.i.stuba.sk/ustav/laborat%C3%B3ri%C3%A1-na-%C3%BAstave-robotiky-a-kybernetiky/</a></p> <p><a href="http://nacero.sk/nase-vybavenie/">http://nacero.sk/nase-vybavenie/</a></p>
8.	<p><b>Meno, e-mail a telefón osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku</b></p>	<p>Mgr. Natália Molnárová, +421 940 984 139, <a href="mailto:natalia.molnarova@stuba.sk">natalia.molnarova@stuba.sk</a></p>