



Hľadáme kolegu/kolegov na detašované pracovisko Ústavu informatiky SAV v Banskej Bystrici.

<i>Miesto práce:</i>	Banská Bystrica
<i>Termín nástupu:</i>	hneď, podľa dohody, ...
<i>Druh pracovného pomeru:</i>	plný úväzok prípadne interný doktorand
<i>Mzdové podmienky:</i>	od 1000€ (v závislosti od vzdelania a praxe, odmeňovanie podľa Zákona č. 553/2003 Z.z.) + prípadné odmeny za riešenie vedecko-výskumných projektov

### **Informácie o pracovnom mieste**

#### *Náplň práce:*

Vykonávať základný a aplikovaný výskum v oblasti inteligentných senzorových systémov a (mikro) mechatronických prvkov a zariadení:

- riešenie úloh v oblasti návrhu, modelovania, simulácie, optimalizácie a riadenia (mikro) mechatronických prvkov a zariadení, (mikro) robotika, pružne poddajné štruktúry, mechanické metamateriály.
- riešenie nekonvenčných princípov snímania a riešenia senzorických systémov (bezvodičové snímače, multi-senzorové snímanie, fúzia údajov prostredníctvom metód umelej inteligencie)
- riešenia v oblasti senzorov a informačných systémov (snímanie mechanických vlastností, návrh nových elektro-mechanických prvkov snímačov a zariadení, opto-elektronické snímanie)
- Integrácia senzorového vybavenia pre účely monitorovania a riadenia (mikroprocesorové jednotky), senzorové siete

Publikovanie a prezentovanie výsledkov na medzinárodných konferenciách a v impaktovaných časopisoch

Účasť na riešení projektov

#### *Zamestnanecké výhody:*

- Perspektívna, zaujímavá a zmysluplná práca
- Flexibilná pracovná doba
- 45 dní dovolenky
- Možnosť zahraničnej pracovnej stáže
- Pre uchádzačov s ukončením II. stupňom vysokoškolského štúdia, možnosť interného doktorandského štúdia na pracovisku UI SAV (pre odbory kde UI SAV je externá vzdelávacia inštitúcia)

### **Požiadavky na zamestnanca**

- Ukončené vysokoškolské štúdium II. alebo III. stupňa technického smeru (Mechatronika, Elektrotechnika, Strojárstvo, Kybernetika a pod.)
- Schopnosť samostatne pracovať, aj práca v kolektíve
- Znalosť anglického jazyka a práca na PC

### **Kontakt**

Ing. Jaroslav Hricko, PhD., [hricko@savbb.sk](mailto:hricko@savbb.sk)

ÚI SAV, v.v.i, pracovisko Banská Bystrica, Ďumbierska 1, 974 01 Banská Bystrica