

## Atraktívna téma umelej inteligencie otvára novú sériu tradičných prednášok

Robotika je súčasťou ľudstva už niekoľko desaťročí. Za ten čas sa významne posunula v priemyselnej aj servisnej oblasti. Robot je už takmer všade okolo nás, a aj keď ho priamo nevidíme, takmer všetkého s čím dnes pracujeme sa robot dotkol.

A Centrum vedecko-technických informácií (CVTI SR) sa v novej tematickej sérii prednášok Veda v CENTRE „dotkne“ témy umelej inteligencie. Začína sa s Františkom Duchoňom, ktorý priblíži robota, ako ťahúňa priemyslu.

Kde všade sa robot uplatňuje? Je to len výroba a priemysel? Existuje ešte dnes oblasť činnosti ľudstva, pre ktorú nebol robot vymyslený? Na všetky tieto otázky sa pokúsime odpovedať v prednáške, ktorej súčasťou bude predstavenie hlavnej línie robotiky, vízie robotiky, aktuálneho diania v oblasti výskumu v robotike všeobecne, ako aj súčasného výskumu robotiky na Slovensku. V závere prednášky budú predstavené najzaujímavejšie laboratória Ústavu robotiky a kybernetiky a najzaujímavejšie projekty z roku 2020. Súčasťou prezentácie bude aj predstavenie konceptu Národného centra robotiky.

### Host:

**Prof. Ing. František Duchoň, PhD.**, profesor v odbore kybernetika, pracuje na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. V súčasnosti je zástupcom riaditeľa Ústavu robotiky a kybernetiky, prezidentom Národného centra robotiky a riaditeľom Digitálneho inovačného hubu Science City. Odborne sa venuje najmä oblasti lokalizácie a navigácie mobilných robotov, digitalizácii výrobných systémov a inováciám pre priemyselnú robotiku. Aktuálne participuje na piatich projektoch európskeho významu zameraných na robotiku a s tým spojené inovácie. V minulosti bol pozývaný ako expert na robotiku za účelom hodnotenia projektov H2020 pod hlavičkou Európskej komisie. V roku 2020 bol so svojím tímom finalistom súťaže KUKA Innovation Award, kde projekt SAHARRA hodnotili také svetové esá robotiky ako prof. Khatib alebo prof. Albu-Schäffer. Je aj členom International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (TC Robotics and Mechatronics).

### Veda v CENTRE – séria na tému Umelá inteligencia

#### 1.

#### Robot – ťahúň priemyslu

HOŠŤ: **prof. Ing. František Duchoň, PhD.**, Ústav robotiky a kybernetiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Záznam z podujatia je dostupný na [YouTube Veda na dosah – CVTI SR](#).**

*V novej sérii cyklu Veda v CENTRE sa oboznámime s najnovšími poznatkami a situáciou v oblasti umelej inteligencie.*

*Táto séria prednášok z cyklu Veda v CENTRE vznikla vďaka podpore v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt s názvom Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja (kód ITMS: 313011T136), ktorý je spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Podujatie sa konalo bez účasti verejnosti.*

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

tel: 02/59 374 253, [ilacove@minedu.sk](mailto:ilacove@minedu.sk)

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 25 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)