



## Bratislavská vedecká cukráreň

RNDr. Andrej Lúčný, PhD.

„Autonómne roboty, androidy a kyborgovia – po desiatich rokoch“

Dňa 19. 6. 2018 o 9.00 hod. v CVTI SR

### Anotácia:

V prednáške sa budeme venovať zmenám, ku ktorým došlo v oblasti robotiky za posledných desať rokov. Spomenieme technológie, ktoré pred desiatimi rokmi neexistovali, napríklad hlboké učenie či cloud-ové služby, alebo napríklad aj taká drobná a nepatrná vec akou je powerbanka. Zároveň vyhodnotíme, ktoré predpovede sa naplnili (autonómne vozidlá), a ktoré sa naopak nesplnili (umelé svaly), alebo aspoň nedosiahli očakávaný vplyv (exoskeletony). Na záver sa zmienime aj o hrozbách a výzvach, ktoré nám roboty v súčasnosti prinášajú.

### Prednášajúci:

Andrej Lúčný pôsobí na Katedre aplikovanej informatiky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Je jedným zo zakladateľov občianskeho združenia Robotika.sk, ktoré sa snaží prilákať k robotike čo najviac mladých ľudí. Ešte pred časom založil spolu so spoločníkmi MicroStep-MIS, dnes celosvetovo pôsobiacu hardwarovo-softwarovú firmu, pre ktorú vytvoril aj architektúru jej prvých produktov. V súčasnosti pracuje čiastočne aj pre jej dcérsku firmu ME-Inspection ako výskumník v oblasti počítačového videnia.

### Čo je Vedecká cukráreň?

Ide o pravidelné stretnutia študentov stredných škôl s osobnosťami slovenskej vedy, výskumu a techniky. Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave oslovuje vedcov – odborníkov, ktorí populárnou formou a jednoduchým spôsobom vedia študentom vysvetliť zložitosti vedeckého výskumu. Vedecká cukráreň je pre študentov aj jedinečnou príležitosťou a priestorom na konfrontáciu vlastných poznatkov a názorov na dianie vo vede a technike. Vo vedeckej cukrárni sa diskutuje v uvoľnenej a priateľskej atmosfére pri čaji, minerálke a koláčikoch a svoje zohráva aj mimoškolské prostredie. Témy vedeckých cukrární sa vyberajú podľa aktuálnosti. Vedecká cukráreň trvá cca 90 minút (45 minút vystúpenie vedca a 45 minút diskusia).

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**  
tel: 02/59 374 253, [tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk).

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**  
Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)