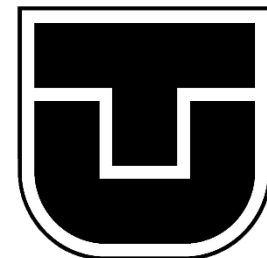


Katedra kybernetiky a umelej inteligencie  
Fakulty elektrotechniky a informatiky  
Technickej univerzity v Košiciach  
Košice, Slovensko

Ján Paralič

Zástupca vedúceho katedry, vedie delegáciu katedry na Stretnutí



# Delegácia katedry na Stretnutí



- Ján Paralič  
49 rokov, profesor,  
določovanie v dátach  
a textoch,  
manažment znalostí



- Martin Sarnovský,  
37 rokov, odborný  
asistent,  
spracovanie a  
analýza veľkých dát



- Marek Bundzel  
44 rokov, docent,  
výpočtová  
inteligencia,  
rehabilitačná robotika



- Pavol Šatala, 25  
rokov, doktorand,  
senzorika a SMART  
zariadenia, najmä  
medicínska doména

# Delegácia katedry na Stretnutí



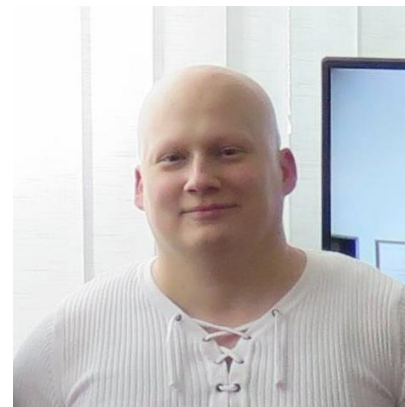
- Iveta Zolotová, 59 rokov, profesor, Industry 4.0, Edge computing, Cloudové systémy



- Ján Jadlovský, 58 rokov, docent, automatizácia a distribuované systémy riadenia



- Anna Jadlovská, 58 rokov, docent, modelovanie a riadenie kyber-fyzikálnych systémov

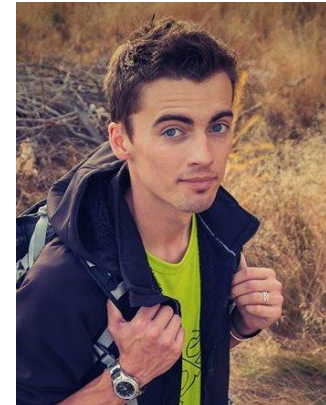


- Peter Papcun, 31 rokov, odborný asistent, Industry 4.0, Operator 4.0, Edge a Cloud computing, IoT

# Delegácia katedry na Stretnutí



- Slávka Jadlovská, 30 rokov, odborný asistent, modelovanie/optimálne riadenie/teória hybridných systémov s aplikáciou pre podaktoované systémy



- Erik Kajáti, 27 rokov, doktorand, Industry 4.0 a inteligentný priestor, Cloudové systémy



- Gergely Magyar, 30 rokov, odborný asistent, sociálna interakcia človek–robot, strojové učenie



- Patrik Sabol, 25 rokov, doktorand, výpočtová inteligencia, vysvetliteľná klasifikácia

# Štatistika katedry

- Vedúci katedry Peter Sinčák
- Celkom 25 pracovníkov, z toho 23 akademických a 2 administratívni.
- Prepočet na plné úväzky (FTE) = 22,13
- 19 interných doktorandov
- 3 profesori (a 3 emeritní), 8 docenti, 8 pracovníci s PhD.
- Ročný rozpočet katedry 236,64 tis. € ( $\approx$  6,15 mil. Kč),  
z toho projekty 225,24 tis. € ( $\approx$  5,86 mil. Kč).
- Rozpočet na 1 FTE = 10,69 tis. € ( $\approx$  278,02 tis. Kč)

# Najdôležitejšie udalosti, výsledky, od septembra 2017 (1)

- Vedúcim katedry sa opäťovne stal Peter Sinčák
- Tím IKS v zložení Erik Kajáti, Jozef Mocnej, Martin Miškuf a Peter Papcun [zvíťazil v medzinárodnej súťaži IBM Hackathon 2017](#)
- [SMART innovation lab](#) (podpora Innogy, vedúci labu: Vladimír Gašpar, SMART technológie, dizajn a vývoj mobilných a nositeľných aplikácií, pervazívne počítanie)
- Nové projekty:
  - 3 x H2020 (AI4EU –Sinčák, Marie-Curie – G. Magyar, COST – Babič),
  - 2 x APVV (Machová, Paralič),
  - 2 x KEGA (S. Jadlovská, Zolotová)
- 7 publikácií v impaktovaných časopisoch, z toho 1 v Q1, 1 v Q2, 4 v Q3, 1 v Q4
- [Experiment ALICE na LHC v CERNe](#) – J. Jadlovský s tímom, zhruba 30 impaktovaných multiautorských prác

# Najdôležitejšie udalosti, výsledky, od septembra 2017 (2)

Usporiadané konferencie:

- IEEE: 1st [World Symposium on Digital Intelligence for Systems and Machines](#) – august 2018
- [Academia-Industry Matching Event on the Mutual Impact of Industry 4.0 and High-Energy Physics](#) – marec 2018
- 12. [Workshop o inteligentných a znalostne orientovaných technológiách](#) – nov./dec. 2017
- Úspešné ukončenie projektu [UVP Technicom](#) – fáza II. (4 pilotné projekty z KKUI)
- Prestáhovanie časti katedry na [Vysokoškolskú 4, 1. poschodie](#), kde sídli teraz väčšina katedry, vrátane sekretariátu
- [Erasmus+](#): návšteva University of Auckland, Nový Zéland a príprava ďalších bilaterálnych zmlúv (USA, Grécko, Francúzsko, ...)