

Ústav automobilovej mechatroniky

Fakulta elektrotechniky a informatiky
Slovenská technická univerzita v Bratislave

Danica Rosinová
vedúca Oddelenia informačných komunikačných a riadiacich systémov

Delegácia ÚAMT



Mikuláš Huba - riaditeľ ÚAMT
profesor,
PID regulátory, riadenie nelineárnych systémov



Katarína Žáková
docentka,
zástupkyňa riaditeľa
pre pedagogiku



Alena Kozáková
profesorka,
robustné riadenie vo
frekvenčnej oblasti



Danica Rosinová
profesorka,
robustné riadenie,
optimalizácia



Peter Drahoš
docent,
senzory a priemyselné
komunikačné systémy

Štatistika ústavu

- Riaditeľ ústavu: prof. Ing. Mikuláš Huba, PhD.
- Spolu 28 pracovníkov, z toho 26 akademických, 2 administratívni ($\approx 1,3$ úväzku):
6 profesorov, 4 docenti, 2 výskumníci, okrem nich 12 s PhD.
- 15 interných doktorandov (3 ročné PhD štúdium)
- Ročný rozpočet: z dotácie cez fakultu 410 tis € + UVP 15 tis € + z projektov ≈ 165 tis € \rightarrow cca 590 tis €
- Rozpočet na 1 plný úv. (FTE) $\approx 21,6$ tis €

Najdôležitejšie udalosti, výsledky, od 09/ 2017

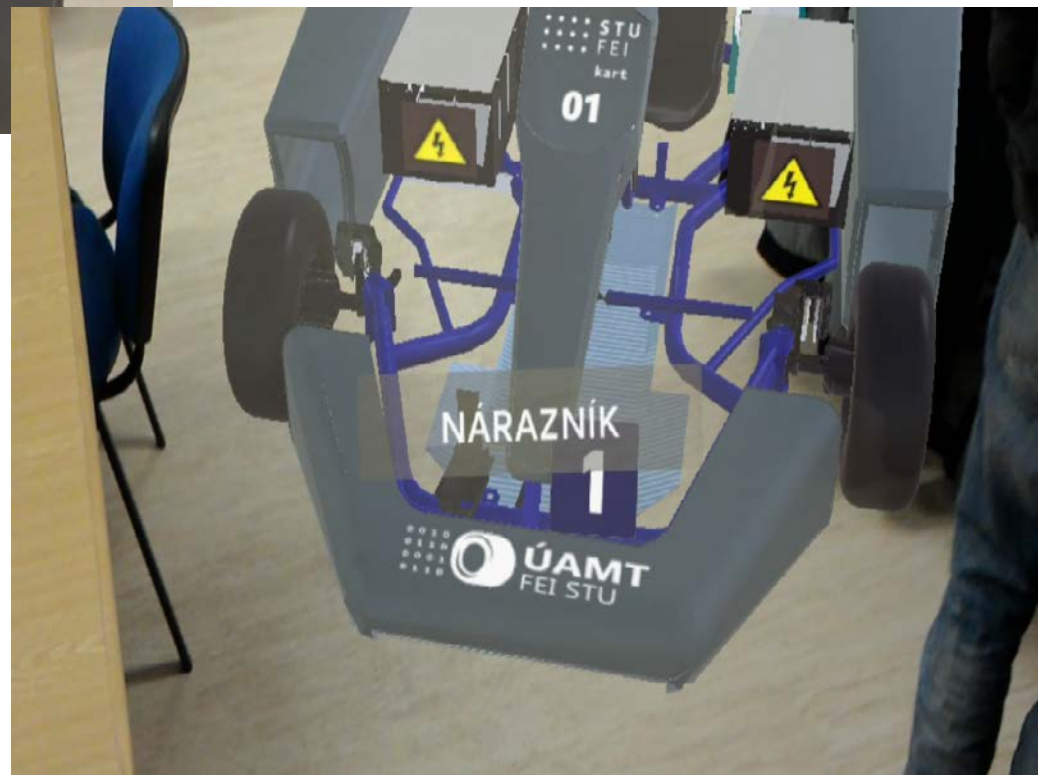
- odchod prof. Kozáka od sept. 2017
- IEEE konferencie:
 - 2018 Cybernetics & Informatics (K&I), Lazy pod Makytou
 - Robotics in Education (RiE), Malta
- výmena priestorov Združených laboratórií automobilovej mechatroniky za predtým firemné priestory – priestorové „sceľovanie“ ústavu – budovanie nových laboratórií – trvá
- akreditovanie Ing. študijného programu Aplikovaná mechatronika a elektromobilita
- získanie nových projektov : VEGA – OAMM, KEGA – OEMP, APVV – OEMP, podpora mladých výskumníkov - 3, nadácia Tatra banky - 2
Robotics and Mechatronics Education driven by Interregional Cooperation – OEMP
- 7 publikácií v impaktovaných časopisoch, z toho 2 v Q1 ,1 v Q2
+ 4 úžitkové vzory

Ďalšie zaujímavosti



- formuje sa skupina mladých ľudí zameraných na oblasť IIoT, využitie rozšírenej a zmiešanej reality pre priemyselné aplikácie





Pozvánky

- dotazníkový prieskum IFAC TC9.4 Control Education
„what constitutes a good curriculum for engineers in control related content“

A survey for the IFAC community, A first course in feedback, dynamics and control

<http://iolab.sk/ifac/index.php>

Konferencia

16th IFAC International Conference on Programmable Devices and Embedded Systems (PDeS2019)

Miesto konania: Vysoké Tatry, Slovakia

Predpokladaný termín: 29.10.2019-31.10.2019

Témy:

- Industrial Programmable Controllers, Industrial PC's and PLC's,
- Field Programmable Logic and High End Design Means,
- Embedded Systems, Microprocessors and Microcontrollers,
- Signal Processing,
- Reliability and Safety of Elements, Circuits and Systems,
- Innovative hardware/software architectures for control, Communication for Control, Wireless signal processing and control systems,
- Industrial applications, Biomedical systems,
- Control Theory,
- Renewable Power Sources,
- Embedded Systems in the Internet of things, Embedded systems for Industry 4.0,
- Applications in Control Education, Low-cost educational resources, Control demo

Tutorials & Workshops