



ÚSTAV INFORMATIKY
SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Pozývame Vás na

SEMINÁR ÚI SAV,

**ktorý sa bude konať v utorok 4.6. 2019 o 10.00 hod.
v zasadačke č.102, ÚI SAV**

Program:

Peter Malík, Štefan Krištofík

Very smart sensors /Veľmi inteligentné senzory/

Anotácia

Seminár opisuje moderné architektúry neurónových sietí diskutuje ich výhody a nevýhody. Najmodernejšie (state-of-the-art) neurónové siete sú zvyčajne príliš náročné na výpočet, čo obmedzuje ich použitie v mobilných a IoT aplikáciách. Môžu byť však modifikované špeciálnymi konštrukčnými technikami, ktoré by ich upravili a sprístupnili tak ich použitie v mobilných alebo IoT aplikáciách s obmedzeným výpočtovým výkonom. Tieto techniky navrhovania efektívnejších neurónových sietí sú podrobne diskutované. Ich použitie otvára spôsob, ako vytvoriť mimoriadne efektívne neurónové siete pre mobilné alebo dokonca IoT aplikácie. Takéto neurónové siete robia aplikácie veľmi inteligentnými, čo pripravuje cestu pre veľmi inteligentné senzory.

Tešíme sa na stretnutie s Vami pri šálke kávy alebo čaju.

Ing. Ivana Budinská, PhD.
riaditeľka ÚI SAV