

Orange Slovensko, FIIT STU a Sjf STU zdôraznili dôležitosť výskumu v oblasti 5G a inteligentnej dopravy

Tlačová správa

Bratislava 27. 3. 2023. – **Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave spolu so Strojníckou fakultou STU v Bratislave podpísali memorandum o spolupráci so spoločnosťou Orange Slovensko, v rámci ktorého sa budú spoločne venovať výskumu technológii a procesov v oblasti využívania 5G sietí pre aplikácie v oblastiach prepojenej a inteligentnej dopravy.**

Nosnými témami, na ktorých sa zmluvné strany memoranda zhodli, sú najmä:

- bezpečnosť cestnej dopravy v prostredí inteligentnej a prepojenej dopravnej infraštruktúry ako nástroja na predchádzanie reťazovým dopravným nehodám, čelným zrážkam v neprehľadných cestných úsekoch,
- signalizácia detailov o cestujúcich v prípade dopravných nehôd záchraným zložkám a iným účastníkom cestnej premávky,
- zlepšovanie komunikácie medzi vozidlami a infraštruktúrou pomocou softvérovo definovaných WAN sietí,
- vytváranie digitálneho dvojčaťa dopravnej infraštruktúry pre potreby štátu a rozvoja aplikácií využívajúcich toto digitálne dvojča pri kritických stavoch,
- inteligentné výstrahy pred nebezpečenstvom na cestách na konkrétnom úseku.

Rýchlo sa rozvíjajúce 5G siete a nasadzovanie technológii digitálneho dvojčaťa (digital twin) budú v najbližších rokoch jedným z nosných pilierov bezpečnej a automatizovanej dopravy budúcnosti.

Okrem toho, že operátor Orange Slovensko poskytne výskumníkom z STU konektivitu a prípadné zariadenia potrebné na prístup do siete, zúčastnené strany memoranda deklarujú záujem aj o spoluprácu v oblasti vydávania spoločných vedeckých publikácií. Obe zúčastnené strany majú taktiež záujem spoločne sa zúčastňovať rôznych odborných konferencií a seminárov.

Memorandum za Slovenskú technickú univerzitu podpísali dekan FIIT STU prof. Ivan Kotuliak a dekan Sjf STU prof. Ľubomír Šooš. Za spoločnosť Orange Slovensko memorandum podpísal riaditeľ úseku informačných systémov a sietí Eric Maintenay.

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave

- Jediná fakulta v ČR a SR s medzinárodnou akreditáciou od najväčšej profesijnej organizácie IET, ktorú má aj Cambridge či Oxford na svojich technických smeroch (http://bit.ly/FIIT_akred).
- Jediná fakulta na Slovensku so zameraním výhradne na oblasť informatiky a informačných technológií.
- Najmladšia fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave..
- Absolventi majú najvyššie priemerné platy a sú najžiadanejší na trhu práce.