

Mobilné komunikácie 2024/2025

Zadanie 2024

- **Skupina 1.** - Virtuálna a rozšírená realita v 5G (**Náročná úroveň**)
- **Skupina 2.** - Metódy klastrovania na báze fuzzy logiky a AI pre činnosť 5G sietí
- **Skupina 3.** – Inteligentné mesto v prostredí 5G siete (**Stredná úroveň**)
- **Skupina 4.** – Ortogonálne modulačné schémy pre 5G (Non-Orthogonal Multiple Access Schemes For Next-Generation 5G) VS 64/128 QAM (**Náročná úroveň**)
- **Skupina 5.** - Využívanie technológie Blockchain na zvýšenie bezpečnosti v 5G (sieťová bezpečnosť) (**Náročná úroveň**)
- **Skupina 6.** - Metódy prenosu energie v 5G (Energy Harvesting) (**Náročná úroveň**)
- **Skupina 7.** - Massive MIMO systém a hybridný beamforming v 5G (**Náročná úroveň**)