

## Zámer na zosúladienie odboru habilitačných a inauguračných konaní so štandardami

Názov odboru v slovenskom jazyku:	Telekomunikácie
Názov odboru v anglickom jazyku:	Telecommunications
Študijný odbor ku ktorému je odbor priradený <sup>1</sup> :	18. Informatika (kód 2508)

### Mená a pracoviská osôb zabezpečujúcich kvalitu odboru:

Prof. Ing. Gregor Rozinaj, PhD. – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave  
Prof. Ing. Jaroslav Polec, PhD. – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave  
Prof. Ing. Peter Farkaš, DrSc. – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave  
Prof. Ing. Ivan Baroňák, PhD. – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave  
Ing. Radoslav Vargic, PhD. (habil. 2021) – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave

### Meno a pracovisko osoby poverenej vypracovaním návrhu:

Prof. Ing. Gregor Rozinaj, PhD. – Ústav multimediálnych IKT FEI STU v Bratislave

### Opis odboru

Študijný odbor zahŕňa poznatky týkajúce sa prenosu a spracovania dát, ich ukladania a získavania. Dôraz je zameraný na súčasné digitálne spracovanie dát reprezentujúcich text, obraz a zvuk, fyzický prenos signálov cez všetky typy prenosových kanálov ako aj na moderné sieťové riešenia prepojenia heterogénnych komunikačných systémov. K nosným témam jadra znalostí študijného odboru patria aj matematické základy teórie informatiky, štatistických metód, matematického modelovania a simulácie, programovanie, programové a počítačové systémy, tvorba modelov informačných a komunikačných technológií pre rôzne súčasné aplikačné domény a scenáre. Pokryté sú aj ekonomické, spoločenské, morálne a právne súvislosti profesie. V prípade študijných programov zameraných na konkrétne aplikačné domény, sú súčasťou jadra aj základy týchto aplikačných domén. Do jadra znalostí sa zahŕňajú aj pokročilé metódy uznávaných oblastí informatiky a telekomunikácií rozvíjané na základe špecializácie.

**Kritériá na získanie titulu profesor a docent** – príloha č. 1.

**Výstupy zodpovedných osôb** (25 výstupov zoradených podľa kategórií A+, A, A- a B) – príloha č. 2.

**Celkové skóre výstupov tvorivej činnosti<sup>2</sup>:** **4,72**

<sup>1</sup> Sústava študijných odborov, MŠVVaŠ SR, 2019. [Príloha č \(slov-lex.sk\)](#).

<sup>2</sup> Čl. 25, Metodika na vyhodnocovanie štandardov, SAAVŠ, 07/2020, [+metodika+ \(saavs.sk\)](#)