

# Tematické okruhy na prijímacie skúšky na študijný program

## telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo

### v odbore

## informatika

### Informatika

- Algoritmizácia úloh (cyklenie, vetvenie).
- Základy objektového programovania.

### Spracovanie signálov

- Klasifikácia a vlastnosti signálov.
- Modulácie v základnom a prenesenom pásme.
- Základný komunikačný reťazec.

### Informačné a komunikačné technológie

- Vrstvové modely ako štruktúra prenosu údajov, model ISO OSI.
- Protokolový model TCP/IP a jeho vrstvy.
- Optické prenosové médiá a ich základné vlastnosti.
- Základné vlastnosti telekomunikačných sietí, ich štruktúra, služby a funkcie.