



**Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Karola Adlera č.5,
Bratislava**

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Školský rok: **2024/2025**
Študijný odbor: **2561 M informačné a sieťové technológie**
Oblasť prípravy: **IKT systémy a ich správa**

Témy:

- Prepínače
- Počítačové siete LAN
- Počítačové siete WAN
- Referenčný model OSI
- Operačný zosilňovač
- Multiplex
- Periférne zariadenia PC
- Architektúra PC
- Pamäte
- Programové prostriedky PC
- Prenosové prostriedky signálu
- Databázové systémy a programovanie
- Informačné systémy a GSM
- Terminály a čiarové kódy
- Správa databázy a NGN
- Šifrovanie v informačných systémoch
- MVC model a IoT technológia
- Tvorba web aplikácií
- Architektúra HIS a DIS
- Smerovače
- LINUX - desktop
- Linux server
- Windows - server
- Procesory
- Logické obvody

Témy a učebné pomôcky boli prerokované a schválené na zasadnutí PK VYT, ELE+ ELM
dňa 27.3.2024

vedúci PK:

zástupca riaditeľa

riaditeľ školy