



## **Technické lýceum**

**Študijný odbor 3918 M technické lýceum je predovšetkým určený pre dievčatá a chlapcov so záujmom o informačné technológie, ktorí po absolvovaní budú pracovať ako zodpovední a samostatní technicko-hospodárski pracovníci v priemysle alebo IT sektore, schopní sa ďalej vzdelávať, alebo pokračovať v štúdiu na vysokých školách.**

Štúdium sa približuje gymnaziálnemu typu školy, so zameraním na informatiku, elektrotechniku a informačné technológie s dôrazom na grafiku, prezentácie, internet, web stránky, počítačové siete a programovanie.

Obsah vzdelávania sa zameriava na pochopenie grafickej komunikácie technických odborov, na prácu v grafických programoch EAGLE, MULTISIM, Proge CAD, NXCAM, na ovládanie operačného systému Windows, Linux, na využívanie aplikačných programov na spracovanie textu, tabuliek, grafov, obrázkov, prezentácií a videí. Na ovládanie objektového programovania, programovania v jazyku C++, na tvorbu statických a dynamických web stránok. Aplikuje do učiva sieťové technológie, efektívnu sieťovú komunikáciu a konfigurovanie počítačových sietí. Podporuje zvládnutie 10-prstovej hmatovej techniky písania na počítači.

**Pridanou hodnotou vzdelávania je možnosť získať certifikát ECDL-európsky vodičský preukaz na počítače, osvedčenie za absolvovanie kurzov CCNA v oblastiach počítačových sietí, operačných systémov, programovania a internet veci.**

Študijný odbor je cieleň na žiakov, ktorí budú môcť úspešne realizovať zásadné technické inovácie, podporovať exportné schopnosti, celkovú konkurencie schopnosť slovenského priemyslu a podieľať sa na kooperácií v rámci nadnárodných spoločností.

