

Cieľom odboru **Počítačové systémy** je nadobúdanie vedomostí zaradených do systematicky usporiadaných poznatkových štruktúr, vzťahov a vývojových tendencií. Preto odborné predmety v tejto oblasti prípravy tvoria prvky číslicovej techniky, t.j. návrh kombinačných a sekvenčných systémov a znalosť vlastností integrovaných modulov, celky venované štruktúre počítača, vzťahu technických a programových prostriedkov, prehľadu o prídavných zariadeniach a prehľadu o komunikáciách. Vývojové tendencie sú v celkoch o architektúrach, mikropočítačoch a distribuovaných systémoch.

Organizácia vyučovania je určená vzťahom medzi odbornou-teoretickou a odbornou-praktickou zložkou predmetu. Rámcový rozpis učiva zaručuje, že sa realizujú konkrétne ciele a tvorivo prezentuje obsah v tematických plánoch s ohľadom na medzipredmetové vzťahy a možnosti uplatnenia absolventov.

Súčasťou základnej odbornej výučby sú aj predmety výpočtová technika, základy elektrotechniky a elektroniky, elektrotechnické merania, praktické cvičenia.

Otázky bezpečnosti, ochrany a zdravia pri práci ako aj starostlivosti o životné prostredie sú súčasťou vyučovania, a preto sa s nimi vyučujúci zaoberajú v príslušných súvislostiach.

Profil absolventa sa dosiahne v úzkej nadväznosti na voliteľné odborné predmety, ktoré hlbšie rozvíjajú niektoré vedomosti a zručnosti, či už sieťové technológie alebo konštrukcie elektrických zariadení.

Na cvičeniach sa trieda delí na skupiny. Náplň cvičení sa rozdeľuje do cyklov pre skupiny podľa požiadaviek praxe a podľa vybavenia školy a školského výpočtového strediska.