

MATURITNÍ TÉMATA INFORMATIKA A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

- Základy informatiky a teorie informace.
- Informační zdroje.
- Technické vybavení počítačů.
- Struktura datových sítí a přenos dat.
- Operační systémy.
- Aplikační software.
- Správa a ochrana dat.
- Etické zásady, právní normy a ergonomie.
- Internet a www.
- Elektronická komunikace.
- Textový editor, struktura a formátování textu.
- Typografická a estetická pravidla úpravy dokumentů.
- Rastrová počítačová grafika.
- Vektorová počítačová grafika.
- Prezentace.
- Tvorba webu.
- Multimédia.
- Tabulkový procesor - vytvoření a formátování tabulky
- Tabulkový procesor - práce s daty a jejich vizualizace.
- Návrh a vytvoření databáze.
- Získávání informací s databází a jejich vizualizace
- Algoritmizace úloh.
- Principy objektově orientovaného programování.
- Základní programové a datové struktury.
- Programy a programovací jazyky.