

## Časovo tematický plán predmetu Informatika pre 1. ročník konzervatória

Oblasti vzdelávacieho štandardu	Obsahový a výkonový štandard
Reprezentácie a nástroje	definovanie a vysvetlenie pojmov: údaj, informácia, informatika
Reprezentácie a nástroje	matematický úvod (mocniny, odmocniny)
Reprezentácie a nástroje	číselné sústavy
Reprezentácie a nástroje	binárna sústava a vzájomný prevod medzi číselnými sústavami
Reprezentácie a nástroje	kódovanie, šifrovanie, komprimácia
Reprezentácie a nástroje	Digitalizácia
	<b>písomné opakovanie</b>
Reprezentácie a nástroje	textová informácia
Reprezentácie a nástroje	textová informácia (MS Word)
Reprezentácie a nástroje	číselná informácia (MS Excel)
Reprezentácie a nástroje	grafická rastrová informácia
Reprezentácie a nástroje	grafická vektorová informácia
Reprezentácie a nástroje	zvuková informácia
Reprezentácie a nástroje	Videoinformácia
	<b>písomné opakovanie</b>
Reprezentácie a nástroje	príklady v informatike
Reprezentácie a nástroje	klávesové skratky
Komunikácia a spolupráca	bezpečnosť na internete, sociálne siete
Komunikácia a spolupráca	internet, prehliadače, mejlové schránky, chat, netiketa, vyhľadávanie
Softvér a hardvér	hardvér, základné komponenty počítača
Softvér a hardvér	vstupno-výstupné zariadenia, pamäte
Softvér a hardvér	aplikačný softvér
Softvér a hardvér	systemový softvér
	<b>písomné opakovanie</b>
Softvér a hardvér	počítačové siete
Softvér a hardvér	počítačový vír a ochrana, autorské práva
Algoritmické riešenie problémov	algoritmy, spôsob zápisu algoritmov
Algoritmické riešenie problémov	príkazy, podmienky, cykly, riešenie úloh
Algoritmické riešenie problémov	vypracovanie zadania
Informačná spoločnosť	použitie informatiky
Informačná spoločnosť	malware, shareware, freeware, klady a zápory
	<b>písomné opakovanie</b>
	uzatváranie známok