



18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Informace o oboru:

- čtyřletý maturitní obor
- jednotné přijímací zkoušky z matematiky a českého jazyka
- výuka programování vyšších a nižších programovacích jazyků (dle zaměření)
- důraz je kladen na znalosti teorie databází a databázové aplikace
- pokročilé znalosti operačních systémů a počítačových sítí
- seznámení s kancelářským balíkem Office, používání základních i nadstandardních funkcí a vlastností
- praxe ve školních laboratořích i ve firmách

Proč si vybrat tento obor:

- žáci pravidelně obsazují přední příčky vědomostních a dovednostních celostátních soutěží
- většina absolventů odchází na vysoké školy, kde dosahují vynikajících studijních výsledků
- poptávka po absolventech IT oborů na trhu práce, často s možností nadstandardního finančního ohodnocení
- praktické zkušenosti a dovednosti nabyté v nových moderně vybavených laboratořích
- žáci mají již v průběhu studia na střední škole možnost pracovat v rámci programu spolupráce s vysokými školami na specializovaných pracovištích těchto škol
- možnosti vycestovat na odborné stáže do zahraničí i mimo Evropu



Střední škola průmyslová, technická a automobilní Jihlava

Povinné předměty	1.	2.	3.	4.
Český jazyk	2	1	1	2
Anglický jazyk	3	3	3	3
Dějepis	2	-	-	-
Občanská nauka	-	2	1	-
Fyzika	2	2	-	-
Chemie	1	-	-	-
Environmentální výchova	1	-	-	-
Matematika	4	3	3	4
Literatura	1	2	2	1
Tělesná výchova	2	2	2	2
Informatika	1	-	-	-
Informační technologie - cvičení	3	-	-	-
Ekonomika	-	1	1	1
Hardware	-	2	2	1
Základní programové vybavení	-	-	3	3
Aplikační programové vybavení	-	2	2	3
Zpracování multimédií	-	2	-	-
Základy zpracování dat	-	2	-	-
Počítačové sítě	-	-	3	2
Programování a vývoj aplikací	-	2	2	3
Základy programování	2	-	-	-
Mobilní aplikace	-	-	2	2
Elektronické počítače (EPO) Programovací metody (PRM) /*	-	-	3	2
EPO-PLC (EPO) Interaktivní aplikace (PRM) /*	-	-	-	2
Technická dokumentace	2	-	-	-
Základy elektrotechniky	2	-	-	-
Číslíková technika	-	2	-	-
Elektronika	-	2	-	-
Praxe	3	3	3	-
Povinně volitelný předmět	1	1	1	1
Celkem týdně	32	34	34	32

/*Uvedené údaje platí pro zaměření EPO (elektronické počítače) nebo PRM (programovací metody), které si žáci volí ve druhém ročníku

