



18-20-M/O1 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE Multimédia a Webdesign

Informace o oboru:

- čtyřletý maturitní obor
- jednotné přijímací zkoušky z matematiky a českého jazyka
- pokročilé znalosti pro práci se zvukem, videem, 3D modelování a animace
- výuka programování ve vyšších programovacích jazycích (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
- studium zakončeno obhajobou maturitní práce

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



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
Grafika	2	-	-	-
Základy zpracování dat	-	2	-	-
Digitální fotografie	-	3	-	-
Zvuková produkce	-	-	3	-
Animace a 3D modelování	-	-	2	2
Postprodukce AV	-	-	-	2
Audiovizuální tvorba	-	2	-	-
Aplikovaný design a 3D tisk	-	-	-	2
Počítačové sítě	-	-	3	2
Programování a vývoj aplikací	-	2	2	2
Základy programování	2	-	-	-
Výtvarný základ	-	2	-	-
Základy designu	-	-	2	-
Seminář DMP	-	-	-	1
Technická dokumentace	2	-	-	-
Digitální publikace	-	2	-	-
Marketing a reklama	-	-	1	-
Praxe	3	-	-	-
Povinně volitelný předmět	1	1	1	1
Celkem týdně	32	34	34	32

