

Střední průmyslová škola
a Gymnázium Na Třebešíně
příspěvková organizace hl. m. Prahy

UČEBNÍ PLÁN OBORU 18–20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE								
Kategorie, názvy a zkratky vyučovacích předmětů			Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku					Kontrola v řádku
			1.	2.	3.	4.	Celkem	
A	POVINNÉ VYUČOVACÍ PŘEDMĚTY		32	32	33	33	130	130
1.	Všeobecně vzdělávací		19	17	16	19	71	71
	Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12	
	Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12	
*)	Anglický seminář *)	ANS	1*)	1*)	1*)	1*)	4*)	
	Další cizí jazyk	CIJ	2	2	2	3	9	
	Občanská nauka	OBN	0	0	1	2	3	
	Dějepis	DEJ	2	0	0	0	2	
	Matematika	MAT	4	3	3	4	14	
	Fyzika	FYZ	2	2	0	0	4	
	Chemie	CHE	0	2	0	0	2	
	Základy ekologie	ZEK	1	0	0	0	1	
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8	
	Ekonomika	EKO	0	0	2	2	4	
2.	Odborné		13	15	17	14	59	59
	Vzdělávání v ICT	ITV	2	2	0	0	4	
	Hardware	HRW	2	2	2	0	6	
	Operační systémy	OSY	2	2	2	0	6	
	Aplikační software	SFW	2	2	2	2	8	
	Počítačové sítě	POS	0	0	2	2	4	
	Algoritmizace	ALG	1	0	0	0	1	
	Programování a vývoj aplikací	PGA	0	2	2	4	8	
	Technické zobrazování	TEZ	2	2	0	0	4	
	Praktická cvičení	PXE	2	3	3	0	8	
	Počítačová grafika a vizualizace	PGV	0	0	2	3	5	
	Grafické systémy (CAD/CAM)	CDM	0	0	2	3	5	
B.	Pozn.: Učební plán platný od 1. 9. 2020 počínaje 1. ročníkem.							

*) Jedna hodina týdně navíc v rámci Metropolitního programu podpory středoškolské jazykové výuky. Nezapočítává se do celkového počtu hodin.

Ředitel školy: Mgr. Luboš Bauer v. r.

18–20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

MATURITNÍ ZKOUŠKA (MZk) - INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Společná část MZk se skládá ze zkoušky z českého jazyka a literatury a druhé zkoušky, pro kterou si žák volí jeden z předmětů cizí jazyk, matematika. Forma konání - didaktický test.

Profilová část MZk se skládá z povinné zkoušky z:

- českého jazyka a literatury, forma konání - písemná práce a ústní zkouška,
- cizího jazyka (pouze v případě, že si jej žák zvolil ve společné části MZk), forma konání - písemná práce a ústní zkouška
- operačních systémů a sítí (zahrnuje učivo předmětů operační systémy a počítačové sítě), forma konání - ústní zkouška
- software, programování a multimédií (zahrnuje učivo předmětů aplikační software, programování a vývoj aplikací, počítačová grafika a vizualizace), forma konání - ústní zkouška
- praktické zkoušky - realizace základních úloh včetně vypracování související dokumentace. Obsahem je učivo předmětů počítačová grafika a vizualizace, grafické systémy CAD/CAM, programování a vývoj aplikací, počítačové sítě a operační systémy.

Nepovinné zkoušky – žák může v rámci profilové části MZk konat ústní formou navíc nejvýše 2 zkoušky z nabídky předmětů: další cizí jazyk, hardware.

Ředitel školy: Mgr. Luboš Bauer v. r.