



Specializace - základ úspěchu na odborných VŠ a pracovním trhu IT a grafiky.

Vedení ŠSINFOTECH se jednoznačně před deseti lety rozhodlo jít při tvorbě učebních osnov (tedy předmětů, které se budou vyučovat) cestou efektivní specializace. Řídili jsme se heslem neučit všechno a vlastně nic..... neboli všeho moc škodí. Jasnou prioritou pro nás jsou výuka všech odborných předmětů z oblasti informačních technologií i pochopitelně i počítačové grafiky, společně s jazykovou výukou. Nelze také zapomenout na JČ a M, které věnujeme počtem hodin mimořádnou pozornost. Realizovat tuto podobu učebních osnov ale znamenalo významně redukovat, nebo přímo zrušit mnoho tradičních předmětů, které se na mnoha středních školách vyučují. Přesně podle hesla: Když chceš někde přidat, musíš také někde ubrat. Byl to velmi odvážný počín, který byl skoro revoluční a zpočátku narážel na nepochopení kontrolních orgánů. Byli jsme ovšem neoblomní a také přesvědčeni, že právě tato cesta je správná, perspektivní, efektivní pro budoucí naše absolventy, i když bude znamenat nejen redukcí tradičních předmětů, ale i některých učitelů. Proto u nás nenaleznete přímo vyučované předměty jako dějepis, zeměpis, přírodopis, různé druhy a „odrůdy“ občanské nauky, ekonomik apod., technického kreslení, deskriptivy a dá se říci ani chemii v pravém smyslu. A pokračovat bychom mohli ještě dále..., více níže osnovy. Je již více jak jisté, že to byla správná a dnes již mnoho let ověřená cesta. Důkazy netřeba hledat, ani je vymýšlet nebo obcházet. Všechny obory jsou již dvacet let plně obsazeny a naprostá většina našich absolventů si velmi rychle najde místo v pracovním nebo studijním životě. Toť asi důkaz nejjasnější. Naše vize je pracovní nazvána MSS 27 (maturitní standard se specializací). Letošní výsledky maturitních zkoušek zcela tuto vizi naplňují – úspěšnost u MZ byla 97,6 %, což je rekordní výsledek. Ty budeme vyhodnocovat k metě roku 2027.

POČITACOVÉ SÍTĚ - kyberbezpečnost					
	PŘEDMĚT	1	2	3	4
Český jazyk a literatura	ČJ	3	3	3	4
Anglický jazyk	AJ	3	3	3	3
Cizí jazyk 2	NJ / RJ / SJ	2	2	0	0
Základy společenských věd	ZSV	2	1	1	1
Základy přírodních věd	ZPV	2	2	0	0
Obecná elektrotechnika	OET	2	0	0	0
Matematika	M	4	4	3	3
Tělesná výchova	TV	2	2	2	2
Elektronická komunikace	EKO	2	0	0	0
Mediální komunikace	MK	0	0	1	0
Ekonomika v rámci EU	EK	0	2	2	2
Komponenty počítačů	KP	2	2	0	0
Operační systémy	OS	2	2	2	2
Aplikační software	AS	2	2	1	2
Internetové prezentace	IP	0	2	2	2
Grafické systémy	GRS	0	0	2	2
Počítačové sítě	PS	2	2	2	2
Praktická cvičení	PCV	1	2	2	2
Programování	PG	2	2	2	2
Povinně volitelný maturitní seminář/příprava na MZ*					
Seminář z anglického jazyka	SEA	0	0	2	2
Seminář z matematiky	SEM	0	0	2	2
Povinně volitelný odbor. předmět (zaměření oboru)**					
Správa počítačových sítí	SPS	0	0	2	2
Kybernetická bezpečnost	KBE	0	0	2	2
Celkem hodin týdně		33	33	32	33

PROGRAMOVANI – internet věci					
	PŘEDMĚT	1	2	3	4
Český jazyk a literatura	ČJ	3	3	3	4
Anglický jazyk	AJ	3	3	3	3
Cizí jazyk 2	NJ / RJ / SJ	2	2	0	0
Základy společenských věd	ZSV	2	1	1	1
Základy přírodních věd	ZPV	2	2	0	0
Obecná elektrotechnika	OET	2	0	0	0
Matematika	M	4	4	3	3
Tělesná výchova	TV	2	2	2	2
Elektronická komunikace	EKO	2	0	0	0
Mediální komunikace	MK	0	0	1	0
Ekonomika v rámci EU	EK	0	2	2	2
Komponenty počítačů	KP	2	2	0	0
Informační a řídicí systémy	IRS	1	2	2	2
Praktická cvičení	PCV	2	2	2	2
Operační systémy	OS	0	2	2	2
Aplikační software	AS	2	2	1	2
Internetové prezentace	IP	0	0	2	2
Grafické systémy	GRS	0	0	2	2
Počítačové sítě	PS	2	2	0	0
Programování	PG	2	2	2	2
Povinně volitelný maturitní seminář/příprava na MZ*					
Seminář z anglického jazyka	SEA	0	0	2	2
Seminář z matematiky	SEM	0	0	2	2
Povinně volitelný odbor. předmět (zaměření oboru)**					
Aplikační programování	APG	0	0	2	2
Internet věci	IOT	0	0	2	2
Celkem hodin týdně		33	33	32	33

POČÍTAČOVÁ GRAFIKA					
	PŘEDMĚT				
Český jazyk a literatura	ČJ ucelená příprava na MZ	3	3	3	4
Anglický jazyk	AJ / možnost vysoké certifikace	3	3	4	4
Cizí jazyk 2	NJ / RJ / SJ	2	2	0	0
Základy společenských věd	ZSV / orientace v souč. světě	2	1	1	1
Základy přírodních věd	ZPV / pouze základy	2	0	0	0
Chemie	CH / orientační přehled	2	2	0	0
Matematika	M/jednoduché pojetí základů M	3	3	3	3
Tělesná výchova	MK / informace, sociál. sítě	2	2	2	2
Aplikační software	TV + lyžařs. a turistic. kurzy	2	2	0	0
Mediální komunikace	AS / časté SW a aplikace	0	0	1	0
Ekonomika v rámci EU	EK / ekonomika podnikání	0	2	2	1
Dějiny výtvarné kultury	DVK / odborná teorie	0	0	1	1
Kresba	KR / jednod. příprava PG	2	0	0	0
Grafický design	GD - počítač. grafika	2	2	3	3
Počítačová typografie	PT / disciplíny polygrafie	0	2	2	2
Tiskové techniky	TT / disciplíny polygrafie	0	0	2	2
Propagační grafika	PPG - reklama, fotografie	0	0	2	2
Obalový design	OD - grafic. systémy, film, foto	2	2	2	2
Materiály	MT / materiály v obal průmyslu	2	2	0	0
Obalová technika	OT / techniky obal. průmyslu	0	2	2	3
Praktická cvičení	PCV / z obal a grafic. oblasti	2	2	3	3