PRO Šk.r. 2023/2024

PLATÍ PRO TŘÍDY 1., 2., 3. A 4. ROČNÍKŮ !!

UČEBNÍ PLÁN SMILE – verze 1_9_2023

Kód a název oboru vzdělávání: **18 – 20 – M/01 Informační technologie**

Název ŠVP: **Informační technologie – kybernetická bezpečnost**

Stupeň vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou
Délka studia: 4 roky
Forma studia: denní
Datum platnosti: od 1. 9. 2023

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	Celkem
A. Povinné vyučovací předměty					
a) Základní předměty					
Český jazyk	2	2	1	1	6
Estetická výchova	1	1	2	2	6
Cizí jazyk (AJ/NJ)	4	3	3	3	13
Dějepis	1	-	-	-	1
Kulturně literární seminář	-	-	-	1	1
Základy společenských věd	1	2	1	-	4
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Matematika	4	4	3	3	14
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	1	-	-	-	1
Biologie a ekologie	1	-	-	-	1
Informační a komunikační technologie	2	2	-	-	4
Právo	-	-	1	1	2
Ekonomika	-	-	1	1	2
Technická dokumentace	2	-	-	-	2
Hardware	-	2	1	-	3
Operační systémy	-	-	2	3	5
Aplikační software	-	2	2	2	6
Počítačové sítě ❸	-	2	2	1	5
Aplikovaná informatika	2	-	-	-	2
Komunikace a média	-	-	-	1	1
Programování a vývoj aplikací ❷	-	4	4	-	8
Kybernetická bezpečnost	-	-	4	3	7
Projektový seminář [1)]	-	-	-	1	1
Písemná elektronická komunikace [2)]	2	-	-	-	2
Úvod do světa práce	-	-	-	-	0
Základy techniky [3)]	3	-	-	-	3
Praxe [4)] ❶	3	3	3	3	12
Projektová praxe				3	3
b) Volitelné předměty					
Maturitní seminář [5)]	-	-	-	2	2
B. Nepovinné předměty [6)]					
Celkový týdenní počet hodin	**33**	**32**	**32**	**32**	**129**

❶ ❷ ❸ **Předměty, ve kterých jsou zařazeny Certifikované moduly.**

Poznámky k učebnímu plánu:

1) Symbolem [1)] je označen předmět *Projektový seminář*, jehož obsah bude zaměřen na metodiku a tvorbu žákovského projektu, který bude vždy součástí povinné zkoušky profilové části maturitní zkoušky.
2) Symbolem [2)] je označen předmět, jehož obsah bude zaměřen na podporu základních ICT vyžadovaných při společné části maturitní zkoušky.
3) Symbolem [3)] je označen předmět, jehož obsah bude modulově rozdělen na 2 oblasti – strojírenství a elektrotechniku.
4) Symbolem [4)] je označen předmět *Praxe*, jehož součástí je šest týdnů souvislé *odborné praxe*. Ty mohou být rozděleny do 2. a 3. ročníku a žáci ji vykonávají v podnicích, firmách a na smluvně zajištěných pracovištích.
5) Kromě odborné praxe zařadila škola v rámci určených odborných obsahových okruhů RVP *učební praxi* v rozsahu 8 týdenních vyučovacích hodin za celou dobu vzdělávání. Tato učební praxe je v ŠVP zařazena jako součást předmětů *Hardware (1 h/t) ; Operační systémy (1 h/t); Počítačové sítě (1 h/t); Programování a vývoj aplikací (2 h/t); Projektová praxe (3 h/t)*.
6) Symbolem [5)] je označen povinně volitelný předmět, jehož obsah bude určen zvolenou zkouškou žáka v rámci společné části státem zadávané maturitní zkoušky *Matematika 1* nebo *Cizí jazyk* (volitelná zkouška).
7) Symbolem [6)] je označena nabídka nepovinných předmětů, které určí a schválí včetně jejich obsahu před zahájením příslušného školního roku ředitel školy na návrh předmětových komisí. Žák se může v jednom školním roce přihlásit nejvýše do dvou nepovinných vyučovacích předmětů.
8) Počet vyučovacích hodin cvičení není v učebním plánu uveden. Rozsah cvičení ve vyučovacím předmětu se řídí charakterem vyučovacího předmětu. Při cvičení se třída dělí na skupiny v souladu s platnými předpisy BOZP. Nestanoví-li přípustnou velikost skupin předpisy BOZP, hygienické předpisy apod., určí ji ředitel školy podle platných předpisů MŠMT ČR a finančních možností školy.
9) K podpoře rozvíjení klíčových a obecných kompetencí může škola v rámci časové rezervy organizovat v kterémkoli ročníku projektové týdny zaměřené na zpracování a hodnocení žákovských projektů.
10) Jako nepovinný předmět se vyučuje náboženství, pokud se k předmětu náboženství uskutečňovanému danou církví nebo náboženskou společností přihlásí ve školním roce alespoň 7 žáků školy. K vyučování náboženství lze spojovat žáky z několika ročníků jedné školy nebo více škol, nejvýše však do počtu 30 žáků ve třídě. Další podrobnosti stanoví zákon.