

UČEBNÍ PLÁN

SMILE – verze 1_9_2019

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. 2020

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	-	-	2
Společenská nauka	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
Ekonomika	-	-	1	-	1
Právo	-	-	1	1	2
Technická dokumentace	2	-	-	-	2
Hardware	-	2	2	-	4
Operační systémy	-	-	2	3	5
Aplikační software	-	2	2	2	7
Počítačové sítě ❸	-	2	2	-	4
Kybernetická bezpečnost	-	-	4	4	8
Aplikovaná informatika	2	-	-	-	2
Komunikace a média	-	-	-	1	1
Programování a vývoj aplikací ❷	-	4	4	-	8
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	33	31	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 jsou čtyři týdny souvislé *odborné praxe*. Ty mohou být rozděleny do 2. a 3. ročníku, nebo realizovány ve 3. ročníku. Tuto souvislou praxi vykonávají žáci 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.