

**UČEBNÝ PLÁN V ŠTUDIJNOM ODBORE 7237 M INFORMAČNÉ SYSTÉMY A SLUŽBY**  
**2020/2021, IBA 1. ROČNÍK**

<b>Škola (názov, adresa)</b>	SOŠ sv. Cyrila a Metoda, Tehliarska 2, 071 01, Michalovce				
<b>Názov ŠKVP</b>	INFORMAČNÉ SYSTÉMY A SLUŽBY				
<b>Kód a názov ŠKVP</b>	72 publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie				
<b>Kód a názov študijného odboru</b>	7237 M informačné systémy a služby				
<b>Stupeň vzdelania</b>	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A				
<b>Dĺžka štúdia</b>	4 roky				
<b>Forma štúdia</b>	denná				
<b>Druh školy</b>	cirkevná				
<b>Vyučovaci jazyk</b>	slovenský jazyk				
<b>Kategórie a názvy vyučovacích predmetov</b>	<b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>				
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>Spolu</b>
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE a)</b>	<b>18,5</b>	<b>15,5</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	<b>61</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>35</b>
Slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
Prvý cudzí jazyk b)	3	3	3	3	12
Druhý cudzí jazyk – povinne voliteľný predmet b) i)	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2+1</b>	<b>11</b>
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Etická výchova/náboženstvo c)	1	1	-	-	2
Svetové náboženstvá a ekumenizmus – voliteľný predmet c) i)	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
Dejepis	2	-	-	-	2
Občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>6</b>
Matematika d) i)	<b>1+0,5</b>	<b>1+0,5</b>	<b>1+0,5</b>	<b>1+0,5</b>	6 <b>(2)</b>
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova f)	2	2	2	2	8
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE a)</b>	<b>14,5</b>	<b>17,5</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>	<b>71</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>	<b>8,5</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	<b>12,5</b>	<b>40</b>
Ekonomika	1	1	1	1	4
Business Economy	1	1	1	1	4
Ekonomické cvičenia i)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	<b>3</b>
Manažment a marketing	-	1	-	-	1
Svet práce	-	-	-	1,5	1,5
Aplikovaná informatika e) i)	<b>1+1</b>	<b>1+1</b>	-	-	4 <b>(2)</b>
Sociálna komunikácia i)	-	-	-	<b>1+1</b>	<b>2</b>
Právna náuka	0,5	0,5	0,5	1	2,5
Automatizácia administratívnych prác	-	-	2	2	4
Dejiny umenia	2	2	2	2	8
Intermediálna tvorba i)	-	-	<b>1+1</b>	<b>1+1</b>	<b>4</b>
Písmo i)	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>
<b>Praktická príprava</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>31</b>
Informačné systémy a služby g)	-	-	1+ <b>1</b>	-	2 <b>(1)</b>
Informačné zdroje g)	1+ <b>1</b>	-	-	-	2 <b>(1)</b>
Informačné technológie g)	-	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
Informačné fondy a služby g)	-	1+ <b>1</b>	1+ <b>1</b>	1+ <b>1</b>	6 <b>(3)</b>

Počítačová grafika g)	2	2	3	2	9
Odborná prax g) h) j)	2	2	2+1	3	10
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>132</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
Kurz na ochranu života a zdravia j)	-	-	3 dni 6 hodín	-	3 dni 6 hodín
Kurz pohybových aktivít v prírode k)	5 dní min 15 hodín	5 dní min 15 hodín	-	-	10 dní min 30 hodín
Účelové cvičenia l)	2x6 hodín	2x6 hodín	-	-	24 hodín

#### Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Vyučovanie podľa rozpisu n)	33	33	33	30	
Maturitná skúška n)	-	-	-	1 týždeň	1 týždeň
Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.) m) n)	1-2 dni	1-2 dni	1-2 dni	1-2 dni	4-8 dní
<b>Spolu týždňov</b>					

- *IMT* nadväzuje na predmet *informačné technológie a počítačová grafika*
- *AAP* nadväzuje na predmet *aplikovaná informatika a informačné technológie*

#### Poznámky k učebnému plánu:

- Trieda sa delí na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy.
- Vyučuje sa anglický jazyk a ruský jazyk. Žiaci si volia štúdium prvého a druhého cudzieho jazyka. Výučba prvého cudzieho jazyka sa v študijnom odbore realizuje v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v každom ročníku. Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1., 2. a 4. ročníku. V treťom ročníku sa vyučuje v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín.
- Predmety etická výchova/náboženstvo sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov minimálne v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a v 2. ročníku. Predmet náboženstvo je klasifikovaný, predmet etická výchova je neklasifikovaný, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“. Predmet svetové náboženstvá a ekumenizmus sa vyučuje ako voliteľný predmet na základe rozhodnutia zriaďovateľa školy v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 3. a v 4. ročníku. Predmet je klasifikovaný.
- Výučba matematiky sa realizuje s dotáciou v rozsahu minimálne 1 hodiny týždenne v každom ročníku. Dotáciu hodín dopĺňajú dve disponibilné hodiny.
- Predmet informatika (vyznačená žltou farbou) sa učí v prepojení so študijným odborom (t. j. aplikovaná informatika) dotáciou 1 hodina týždenne z kategórie všeobecnovzdelávacích predmetov do kategórie odborných predmetov. Dotáciu hodín dopĺňajú dve disponibilné hodiny. V predmete informatika (aplikovaná informatika) sa trieda delí na skupiny. Ďalšia skupina vznikne až po naplnení predchádzajúcej skupiny na maximálny počet žiakov.
- Predmet telesná a športová výchova sa vyučuje 2 hodiny týždenne v každom ročníku štúdia.
- Odborné vzdelávanie: praktická príprava – realizuje sa formou praktických cvičení a odbornej praxe – má dotáciu 26 hodín (vyznačené ružovou farbou). V danej triede, v príslušnom študijnom odbore a v príslušnom ročníku sa vyučujú v skupinách podľa platnej legislatívy.
- Odborné vzdelávanie: odborná prax má dotáciu 10 hodín. Pre kvalitnú realizáciu praktického vzdelávania vytvárame podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností v odborných učebniach, a v rámci odbornej praxe. Na odbornej praxi sa žiaci delia do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov. Predmet sa vyučuje v skupinách podľa platnej legislatívy.
- Disponibilné hodiny – 28 hodín sú spoločné pre všeobecné a odborné vzdelávanie (vyznačené tyrkysovou farbou). Boli zaradené s cieľom posilniť hodinovú dotáciu predmetov všeobecného a odborného vzdelávania. Boli použité na posilnenie hodinovej dotácie

rozširujúceho učiva druhého cudzieho jazyka, svetových náboženstiev a ekumenizmu, matematiky, základného učiva aplikovanej informatiky a odborných predmetov: ekonomické cvičenia, aplikovaná informatika, sociálna komunikácia, intermediálna tvorba, písma.

- j) Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je **kurz na ochranu života a zdravia**. Kurz má samostatné tematické celky s týmto obsahom: riešenie mimoriadnych udalostí – civilná ochrana, zdravotná príprava, pobyt a pohyb v prírode, záujmové technické činnosti a športy. Organizuje sa **v 3. ročníku a trvá 3 dni po 6 hodín**. Je súčasťou plánu práce školy.
- k) **Kurz pohybových aktivít v prírode** sa organizuje vo forme lyžiarskeho kurzu, snoubordingového kurzu, plaveckého kurzu, turistického kurzu alebo kurzu iných športov v prírode. Koná sa v rozsahu **piatich vyučovacích dní**, najmenej však v rozsahu **15 vyučovacích hodín**. Organizuje sa v **1. ročníku štúdia** a v **2. ročníku štúdia**.
- l) **Účelové cvičenia** sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Cvičenia sa uskutočňujú v **1. a 2. ročníku** vo vyučovacom čase v rozsahu **6 hodín v každom polroku školského roka raz**.
- m) Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich učiteľ, ktorého vyučovací predmet najviac súvisí s obsahom exkurzie.
- n) Počet týždenných vyučovacích hodín v školskom vzdelávacom programe je za celé štúdium minimálne 132 hodín, maximálne 140 hodín. Výučba sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, vo 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov. Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na kurz na ochranu života a zdravia a kurzy pohybových aktivít v prírode a účelové cvičenia a v poslednom ročníku na absolvovanie maturitnej skúšky.