

**Učebný plán pre študijný odbor 2561 M Informačné a sieťové technológie,****1., 2. a 3. ročník, školský rok 2019/2020**

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠkVP	INFORMAČNĚ A SIETOVĚ TECHNOLOGIE				
Kód a názov SVP	25 Informačné a komunikačné technológie				
Kód a názov študijného odboru	2561 M Informačné a sieťové technológie				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovaci jazyk	slovenský jazyk				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>67</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
matematika b)	2	2	2	-	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10

matematika	1/1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>70</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>6/3</b>	<b>9/6</b>	<b>7/4</b>	<b>8/4</b>	<b>30</b>
elektrotechnika	3/1	-	-	-	3/1
elektronika	-	4/2	4/2	-	8/4
elektrotechnické merania	-	-	-	3/2	3/2
operačné systémy	-	3/2	-	-	3/2
sieťové technológie	3/2	2/2	2/2	3/2	10/8
finančná gramotnosť	-	-	-	2	2
kybernetická bezpečnosť	-	-	1	-	1
<b>Praktická príprava</b>	<b>9/9</b>	<b>3/3</b>	<b>8/5</b>	<b>4/3</b>	<b>24</b>
robotika	2/2	-	-	-	2/2
technické kreslenie	2/2	-	-	-	2/2
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
aplikovaná informatika	2/2	-	-	-	2/2
serverové technológie	-	-	3/2	4/3	7/5
PC architektúra	-	-	2	-	2
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>0</b>	<b>4/4</b>	<b>5/4</b>	<b>7/5</b>	<b>16</b>
sieťové technológie	-	-	1	1	2
programovanie	-	2/2	2/2	2/2	6/6
databázové aplikácie	-	2/2	2/2	2/2	6/6
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
<b>Spolu</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>137</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>					
Lyžiarsky kurz	1	-	-	-	1
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1

Učelové cvičenie	1	1	-	-	1
<b>Maturitná skúška</b>	-	-	-	1	1

**Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:**

- a) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- b) Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov ako aplikovaná informatika
- c) Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rámci disponibilných hodín v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.