

## Učebný plán študijného odboru 2381 M strojárstvo

Stupeň vzdelania: úplné stredné vzdelanie ISCED 3A,

ŠkVP v súlade so ŠVP 23 STROJÁRSTVO A OSTATNÁ KOVOSPRACÚVACIA VÝROBA

Číslo učebného plánu: **1/2023**

Kategoríe a názvy vzdelávacích oblastí a vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				Spolu
	1.	2.	3.	4.	
<b>Všeobecné vzdelávanie</b>	<b>46</b>				
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>62</b>				
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>24</b>				
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>57</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>26</b>
Slovenský jazyk a literatúra c) SJL	3	3	3	3	12
Cudzí jazyk b), d) ANJ, NEJ	3	3	3	3	12
Konverzácia v cudzom jazyku b), e) KAJ, KNJ	-	-	-	2	2
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Etická výchova/náboženská výchova g) ETV / NBK, NBE	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Dejepis h) DEJ	1	1	-	-	2
Občianska náuka h) OBN	1	1	1	1	4
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
Fyzika i) FYZ	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
Matematika j) MAT	3	3	2	2	10
Informatika b), j) INF	2	-	-	-	2
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Telesná a športová výchova b), k) TSV	2	2	2	2	8
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>47</b>
Technické kreslenie b) TCK	3	2	-	-	5
Náuka o materiáloch NAM	2	2	-	-	4
Strojníctvo STN	2	2	-	-	4
Mechanika MEC	1	2	1	-	4
Strojárska konštrukcia STC	-	2	2	4	8
Technológia výroby TVY	2	2	3	2	9
Ekonomika EKO	-	-	1	2	3
Elektrotechnika ELK	2	-	-	-	2
Kontrola a meranie b) KOM	-	-	3	3	6
Automatizácia AUT	-	-	2	-	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>28</b>
Odborná prax l) PRX	3	3	3	3	12
Programovanie NC strojov l) PNW	-	1	3	4	8
Grafické systémy l) GRS	-	2	4	2	8
<b>SPOLU</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>132</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>18</b>		<b>72</b>
Kurz na ochranu života a zdravia m)	12	12	18		42
Kurz pohybových aktivít v prírode n)	15	15			30
Maturitná skúška					

### Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	33	30
Odborná prax vo výrobnom podniku o)	-	2	2	-
Maturitná skúška p)	-	-	-	1
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	4	4	6
Účasť na odborných akciách	-	1	1	-
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>