

## 9.2 Sumárny učebný plán študijného odboru 2381 M Strojárstvo

<b>Škola (názov, adresa)</b>	Stredná priemyselná škola strojnícka Fajnorovo nábrežie 5, 814 75 Bratislava				
<b>Názov ŠkVP</b>	Fajnorka				
<b>Kód a názov ŠVP</b>	23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracujúca výroba				
<b>Kód a názov študijného odboru</b>	2381 6 strojárstvo				
<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>	štátna				
<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>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>60</b>
slovenský jazyk a literatúra a)	3	3	3	4	13
prvý cudzí jazyk: anglický alebo nemecký a)	3	3	3	3	12
odborný cudzí jazyk a), c), d)		2	2		4
konverzácia v cudzom jazyku a), i)				2	2
etická výchova/náboženská výchova a), b), d)	1	1			2
dejepis	2				2
občianska náuka		2			2
právna náuka			2		2
fyzika	2				2
chémia	1				1
matematika	3	3	2		8
informatika a), c), d), e)	2				2
telesná a športová výchova a), c), d), h)	2	2	2	2	8
<b>Odborné predmety</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>58</b>
technická grafika a), c),	2				2
technické kreslenie a), c),	3				3
mechanika	3	3			6
strojárka konštrukcia		2	2	2	6
strojárka technológia a), e)	2	2	2	2	8
základy ekonomiky	2				2
základy elektrotechniky	2				2
automatizácia inžinierskych prác a), c), d), e)		2	2	2	6
technické projekty a), c), d), e)		3	3	3	9
automatizačná technika			2		2
kontrola a meranie a), c), f)			2		2
dielenské cvičenia a), c), f), g)		3	3	3	9
ročníkový projekt a), c), d), e)				3	3
aplikovaný software a), c), d), e)				3	3
grafické systémy a), c), d), e)			2	2	4
<b>Voliteľné predmety</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
voliteľný cudzí jazyk: anglický, ruský alebo nemecký	2	2	2	2	8
ekonomika podnikania		2 v 2. alebo 3. ročníku			2
technická matematika			2	2	4
technické výpočty	2 v 1. alebo 2. ročníku				2
programovanie NC strojov		2 v 2. alebo 3. ročníku			2
seminár z matematiky				2	2
seminár podnikanie v strojárstve				2	2
seminár z odbornej praxe				2	2
seminár IKT				2	2
logistika a riadenie výroby a)				2	2
mechanizmy strojov a)				2	2
<b>Spolu týždenných hodín</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>134</b>
<b>Účelové kurzy</b>					
	Teoretická príprava	3 hodiny	3 hodiny		

Kurz ochrany života a zdravia	Praktický výcvik	18 hodín	18 hodín		
Kurz pohybových aktivít v prírode – zimný		1 týždeň			
Kurz pohybových aktivít v prírode – letný			1 týždeň		
Hospodársky týždeň				1 týždeň	
Súvislá odborná prax v podniku				3 týždne	3 týždne