

Sumárny učebný plán študijného odboru 2387 M Mechatronika

Škola (názov, adresa)	Stredná priemyselná škola strojnícka Fajnorovo nábrežie 5, 814 75 Bratislava				
Názov ŠkVP	Fajnorka				
Kód a názov ŠVP	23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracujúca výroba				
Kód a názov študijného odboru	2387 M Mechatronika				
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Druh školy	štátna				
Vyučovaci jazyk	slovenský				
Katégorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
Všeobecnovzdelávacie predmety	19	16	14 +1 *	11	60 +1 *
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 +1 *		8 +1 *
informatika a), c), d), e)	2				2
telesná a športová výchova a), c), d), h)	2	2	2	2	8
Odborné predmety	14	17	17 +1 *	20 +1 *	68 +2 *
technická grafika a), c),	2				2
technické kreslenie a), c),	3				3
mechanika	3	3			6
strojárka konštrukcia		2	2 +1 *	2 +1 *	6 +2 *
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)		2	2	2	6
elektrotechnika		2			2
automatizačná technika			2	2	4
elektronika			2	2	4
mechatronika		2	2	3	7
ročníkový projekt a), c), d), e)				3	3
dielenské cvičenia a), c), f), g)		2	3	2	6
Voliteľné predmety d)	0	0	2	2	4
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
programovací jazyk e)			2		2
Spolu	33	33	33 +2 *	33 +1 *	132 +3 *
Účelové kurzy					
	Teoretická príprava	3 hodiny	3 hodiny		

Kurz ochrany života a zdravia / účelové cvičenia	Praktický výcvik	9 hodín	9 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