

UČEBNÝ PLÁN

Študijný odbor:	2387 M mechatronika
Orientácia:	programovanie robotov a inteligentných systémov
Forma a typ štúdia:	denné štúdium pre absolventov ZŠ
Zaradenie:	súčasť školského vzdelávacieho programu

Názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník	SPOLU
CELKOVÝ POČET HODÍN	33	34	33	35	135
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	23	16	11	13	63
<i>Jazyk a komunikácia</i>					
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
anglický jazyk	3	3	3	3	12
konverzácia v anglickom jazyku	-	-	-	2	2
<i>Človek, hodnoty a spoločnosť</i>					
etická / náboženská výchova	1	1	-	-	2
dejepis	2	-	-	-	2
občianska náuka	-	1	1	1	3
<i>Človek a príroda</i>					
fyzika	4	2	-	-	6
chémia	2	-	-	-	2
<i>Matematika a práca s informáciami</i>					
matematika	4	4	2	2	12
informatika	2	-	-	-	2
<i>Zdravie a pohyb</i>					
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	10	18	22	22	72
<i>Odborné predmety</i>	10	18	22	18	68
technická grafika	3	-	-	-	3
mechanika	3	2	-	-	5
strojnictvo	2	2	2	2	8
elektrotechnika	2	2	-	-	4
administratíva a korešpondencia	-	2	-	-	2
počítačová grafika	-	2	-	-	2
mechatronika	-	2	4	4	10
elektrotechnické merania	-	2	-	-	2
prax	-	2	2	2	6
programovanie	-	2	-	-	2
konštrukčné a technologické cvičenia	-	-	2	2	4
elektronika	-	-	2	2	4
programovanie mikropočítačov	-	-	2	-	2
programovanie robotov	-	-	2	-	2
programovanie CNC strojov	-	-	2	2	4
elektrotechnické schémy a simulácie	-	-	2	-	2
ekonomika	-	-	2	-	2
cvičenia z elektroniky	-	-	-	2	2
CAD/CAM technológie	-	-	-	2	2
<i>Voliteľné predmety</i>	0	0	0	4	4
seminár z matematiky	-	-	-	2	2
úvod do vysokoškolskej matematiky	-	-	-	2	2
technológie počítačových sietí	-	-	-	2	2
seminár z robotiky	-	-	-	2	2
prezentácia informácií webom	-	-	-	2	2