

STROJÍRENSTVÍ
se zaměřením na
automatizaci a roboty

čtyřleté studium ukončené maturitní zkouškou

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium				Týdenní dotace
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Povinné předměty						
Jazykové vzdělávání a komunikace	Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
	Cizí jazyk <ul style="list-style-type: none"> • Anglický jazyk • Německý jazyk 	3	3	3	3	12
Společenskovědní vzdělávání	Základy společenských věd	2	1	1	1	5
Přírodovědné vzdělávání	Fyzika	2	2			4
	Chemie, ekologie a biologie	2				2
Matematické vzdělávání	Matematika	4	3	3	2	12
Vzdělávání pro zdraví	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	Informační a komunikační technologie	1	2	1	2	6
Ekonomické vzdělávání	Ekonomika		1	2		3
Odborné vzdělávání	Technické kreslení	4	1			5
	Mechanika	4	3			7
	Konstrukční a technologická cvičení		2	1	1	4
	Stavba a provoz strojů	1	3	3	3	10
	Automatizace a roboty			3	3	6
	Strojírenská technologie	2	2	2	3	9
	Kontrola a měření			1	1	2
Ostatní předměty						
Ostatní předměty	Matematika - seminář			2	2	4
	Elektrotechnika		2			2
	Praxe	3	3			6
	Programování CNC strojů		1	4	3	8
	Konstruování počítačem			2	2	4
Volitelné předměty						
Volitelné předměty <ul style="list-style-type: none"> • Konverzace v anglickém jazyce • Konverzace v německém jazyce 			1	1	2	
Celkem hodin		33	34	34	32	133