

V. Učební plán

Studijní obor: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

Platnost: od 1. 9. 2022

Vyučovací předmět	Zkratka	Týdenní počet hodin v ročníku				Celkem
		I.	II.	III.	IV.	
Český jazyk a literatura	CL	3(1)	3	3	3(1)	12
Cizí jazyk	AJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12
Základy spol. věd	ZSV	0	2	1	0	3
Dějepis	DJ	2	0	0	0	2
Matematika	MA	4(1)	4(1)	3(1)	3(1)	14
Fyzika	FY	3(1)	2	0	0	5
Chemie	CH	2	0	0	0	2
Informační technologie	IT	2(2)	2(2)	0	0	4
Základy ekologie	ZEK	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	TV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8
Ekonomika	EK	0	0	3(1)	0	3
Všeob. vzděl. předmětů		22	18	15	11	66
Technické kreslení	TK	4(2)	0	0	0	4
Mechanika	ME	3(1)	3	3	0	9
Elektrotechnika	EL	0	2	0	0	2
Stavba a provoz strojů	SPS	0	3(1)	3(1)	6(2)	12
Konstruování pomocí počítače	KPP	0	2(2)	1(1)	0	3
Strojírenská technologie	ST	2	2	4(2)	5(2)	13
Kontrola a měření	KM	0	0	2(2)	2(2)	4
Číslíkové řízení strojů	CRS	0	0	2(2)	0	2
Mechatronika	MCH	0	0	0	4(2)	4
Praxe	PRA	3(3)	3(3)	3(3)	0	9
Volitelné předměty		0	0	0	4	4
Odborných předmětů		12	15	18	21	66
Celkem týd. vyuč. hodin		34	33	33	32	132

Bloky volitelných předmětů ve 4. ročníku:

A1 – Počítačem podporované konstruování (PPK)

- 2 hod.

A2 – Počítačem podporované obrábění CAM

(PPO) - 2hod.

B1 – Účetnictví (UC) - 2 hod.

B2 – Podniková ekonomika (PE) - 2hod

Žák si povinně zvolí blok volitelných předmětů A nebo B

Vyučování dle rozpisu učiva	34	34	34	27
Lyžařský výcvikový kurz	1			
Sportovně turistický kurz			1	
Odborná praxe ve firmách		2	2	
Maturitní zkouška				2
Časová rezerva	5	4	3	5

Celkem	40	40	40	34						
Dělení hodin ve vyučovacích předmětech je v pravomoci ředitele školy, který musí postupovat v souladu s požadavky BOZP a s předpisy stanovenými MŠMT pro dělení tříd.										

Kód a název RVP:	23–41–M/01 STROJÍRENSTVÍ			
Název ŠVP:	Strojírenství <ul style="list-style-type: none"> • se zaměřením na technický software • se zaměřením na strojírenskou ekonomiku 			
Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy	Min. počet týdenních vyučovacích hodin	Vyučovací předmět	Počet týdenních vyučovacích hodin celkem	Využití disponibilních hodin
Jazykové vzdělávání:				
Český jazyk	5	Český jazyk a literatura	7	2
Cizí jazyk	10	Cizí jazyk	12	2
Společenskovědní vzdělávání	5	Základy společenských věd Dějepis	3 2	0
Přírodovědné vzdělávání	6	Fyzika Chemie Základy ekologie	5 2 1	2
Matematické vzdělávání	12	Matematika	14	2
Estetické vzdělávání	5	Český jazyk a literatura	5	0
Vzdělávání pro zdraví	8	Tělesná výchova	8	0
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	6	Informační technologie KPP – CAD systémy	4 2	0
Ekonomické vzdělávání	3	Ekonomika	3	0
Projektování a konstruování	18	Technické kreslení Mechanika Strojírenská technologie Stavba a provoz strojů Konstruování pomocí počítače	4 9 2 3 1	1
Strojírenská technologie	10	Strojírenská technologie Kontrola a měření Číslicové řízení strojů Praxe	11 2 2 9	14
Stavba a provoz strojů	12	Stavba a provoz strojů Kontrola a měření Elektrotechnika Mechatronika	9 2 2 4	5
Disponibilní hodiny	28	Volitelné předměty	4	4
Celkem	128		132	32
Odborná praxe	4 týdny	Praxe ve firmách	4 týdny	
Kurzy	1 týden	Sportovní kurzy	2 týdny	