

UČEBNÍ PLÁN - šk. rok 2018/2019

Vzdělávací program	Kód a název oboru vzdělání										Forma							
STROJÍRENSTVÍ	23-41-N/.. STROJÍRENSTVÍ										denní studium							
Ročník	1.				2.				3.				Celkem					
Období	Z		L		Z		L		Z		L							
Moduly (předměty)	P / C	K	P / C	K	P / C	K	P / C	K	P / C	K	P / C	K	P / C	K				
Povinné	14 / 16	30	13 / 19	30	7 / 13	19	7 / 21	21	9 / 14	20	3 / 28	30	53 / 111	150				
Cizí jazyk I odborný																		
ANJ, NEJ, FRJ, RUJ, SPJ	0 / 3	Z 2	0 / 3	KZ 3	0 / 3	Z 2	0 / 3	Z 2	0 / 3	Zk 4			0 / 15	13				
Matematika, fyzika																		
Aplikovaná matematika	2 / 2	Zk 4	2 / 1	Zk 3											4 / 3	7		
Fyzika	2 / 1	Zk 4													2 / 1	4		
Nauka o materiálu	2 / 2	Zk 4													2 / 2	4		
Základy strojírenství																		
Technické kreslení	2 / 2	KZ 4													2 / 2	4		
Deskriptivní geometrie			2 / 0	KZ 2											2 / 0	2		
Inform. a komunikační technologie I	0 / 2	Z 2	0 / 2	KZ 3											0 / 4	5		
Elektrotechnika	2 / 2	Zk 3													2 / 2	3		
CAD																		
Konstruování na počítači I			0 / 3	KZ 3											0 / 3	3		
Konstruování na počítači II					0 / 3	KZ 3											0 / 3	3
Konstruování na počítači III							0 / 3	KZ 2							0 / 3	2		
Konstruování na počítači IV									0 / 3	KZ 3					0 / 3	3		
Strojírenská technologie I																		
Obrábění a montáže			2 / 2	Zk 3											2 / 2	3		
Tváření					2 / 2	Zk 3											2 / 2	3
Slévárství a svařování							2 / 2	Zk 3							2 / 2	3		
Povrchové úpravy									2 / 2	Zk 3					2 / 2	3		
Mechanika I																		
Statika	2 / 2	Zk 4													2 / 2	4		
Pružnost a pevnost			2 / 2	Zk 3											2 / 2	3		
Kinematika a dynamika			2 / 2	Zk 3											2 / 2	3		
Mechanika II																		
Hydromechanika					2 / 1	Zk 4											2 / 1	4
Termomechanika							2 / 1	Zk 3							2 / 1	3		
Stroje																		
Části strojů I			2 / 2	Zk 3											2 / 2	3		
Části strojů II					3 / 2	Zk 4											3 / 2	4
Dopravní stroje a zařízení							2 / 2	Zk 3							2 / 2	3		
Energetické stroje a zařízení									3 / 2	Zk 3					3 / 2	3		
CAM																		
CAM I					0 / 2	KZ 3											0 / 2	3
CAM II							0 / 2	KZ 2							0 / 2	2		
CAM III									0 / 2	KZ 2					0 / 2	2		
Technická měření a řízení jakosti																		
Technická měření							1 / 2	KZ 2							1 / 2	2		
Řízení jakosti									2 / 1	Zk 3					2 / 1	3		
Ergonomie a životní prostředí																		
Ergonomie	2 / 0	KZ 3													2 / 0	3		
Životní prostředí			1 / 0	KZ 2											1 / 0	2		
Metody zvyšování produktivity výroby									2 / 1	KZ 2					2 / 1	2		
Závěrečný seminář											3 / 0	Z 2	3 / 0	2				
Odborná praxe																		
Týdenní exkurze			0 / 2	Z 2											0 / 2	2		
Třítýdenní odborná praxe							0 / 6	Z 4							0 / 6	4		
Závěrečná odborná praxe											0 / 28	Z 28	0 / 28	28				

Povinně volitelné pro zaměření technologie	0 / 0	0	0 / 0	0	2 / 2	4	4 / 2	5	4 / 2	5	0 / 0	0	10 / 6	14
Strojírenská technologie II														
Přípravky a nástroje							2 / 2	Zk 3					2 / 2	3
Statě z obrábění a svařování							2 / 0	KZ 2					2 / 0	2
Statě z tváření a tepelného zpracování									2 / 0	KZ 2			2 / 0	2
Základy ekonomiky a logistika														
Logistika					2 / 2	Zk 4							2 / 2	4
Základy ekonomiky									2 / 2	Zk 3			2 / 2	3
Povinně volitelné pro zaměření automobily	0 / 0	0	0 / 0	0	3 / 2	4	2 / 2	3	3 / 4	7	0 / 0	0	8 / 8	14
Automobily														
Automobily 1					3 / 2	Zk 4							3 / 2	4
Automobily 2							2 / 2	Zk 3					2 / 2	3
Automobily 3									2 / 2	Zk 4			2 / 2	4
Automobily 4									1 / 2	Zk 3			1 / 2	3
Celkem povinné a povinně volitelné	14 / 16	30	13 / 19	30	9 / 15	23	11 / 23	26	13 / 16	25	3 / 28	30	63 / 117	164
Volitelné	0 / 4	2	0 / 3	3	6 / 11	15	4 / 7	11	6 / 4	11	0 / 0	0	16 / 29	42
Cizí jazyk II														
ANJ, NEJ, FRJ, RUJ, SPJ	0 / 2	Z 1	0 / 2	Z 2	0 / 2	Z 2	0 / 2	Z 3					0 / 8	8
Praktická cvičení v dílnách	0 / 2	Z 1	0 / 1	Z 1									0 / 3	2
Obráběcí a tvářecí stroje					2 / 1	KZ 3							2 / 1	3
Kolejová vozidla					2 / 2	KZ 3							2 / 2	3
Technika psaní na PC					0 / 2	Z 2							0 / 2	2
Programování					2 / 1	Z 2	2 / 1	Zk 3					4 / 2	5
Automatizace							2 / 2	Zk 2	2 / 2	KZ 3			4 / 4	5
Databázové nástroje					0 / 3	KZ 3							0 / 3	3
Práce s grafikou							0 / 2	KZ 3					0 / 2	3
Tvorba webových stránek									0 / 2	KZ 3			0 / 2	3
Ochrana průmyslových práv									2 / 0	KZ 3			2 / 0	3
Stylistika									2 / 0	Z 2			2 / 0	2
Celkem (teoreticky)	14 / 20	32	13 / 22	33	15 / 26	38	15 / 30	37	19 / 20	36	3 / 28	30	79 / 146	206

Legenda:

Zk zkouška

KZ klasifikovaný zápočet

Z zápočet