



ŠVP – Mechanik seřizovač

RVP – 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Mechanik – seřizovač

Absolvent je připraven pro seřizování, kontrolu, obsluhu a údržbu běžných i programově řízených obráběcích strojů, seřizování příslušných nástrojů a nastavování řídicích programů. Ovládá teorii obrábění, umí navrhnout technologický postup výroby součástí a programování CNC strojů včetně simulace obrábění.

Všeobecně vzdělávací předměty poskytují žákovi znalosti jevů, principů, zákonitostí, vztahů a komunikativních dovedností v oblasti českého a cizího jazyka, občanské nauky, matematiky, fyziky, základů ekologie, základů automatizace, tělesné výchovy, výpočetní techniky a dějepisu.

Speciální odborné učivo je orientováno na získávání teoretických znalostí a praktických dovedností z oblasti ekonomiky a organizace práce, technické dokumentace s využitím počítačových grafických systémů CAD/CAM, strojírenské technologie, strojnictví, základů elektrotechniky, základů technické mechaniky, strojů a zařízení, automatizace obráběcích strojů, laboratorních cvičení a technologie.

Ověřování získaných teoretických vědomostí, realizace pracovních a technologických postupů a rozvíjení řemeslných dovedností probíhá v podmínkách odborného výcviku, který je uskutečňován na vlastním pracovišti praktické výuky v areálu školy v Ústí nad Orlicí. Ve 4. ročníku studia probíhá praktická výuka na pracovištích našich smluvních partnerů, jejichž počet a sestava se mění každý rok podle skladby studentů.

Teoretická složka vzdělání probíhá podle pravidelného rozvrhu ve třídě. V odborném výcviku se třída dělí do skupin podle náročnosti výuky a hledisek bezpečnosti práce.

Podmínky přijetí

Do prvních ročníků čtyřletého studia se přijímají žáci a žákyně s úspěšně dokončeným základním vzděláním, kteří splnili podmínky přijímacího řízení. Přijímací zkouška se koná z českého jazyka a matematiky. Přihlášky ke studiu musí obsahovat lékařské potvrzení o zdravotní způsobilosti uchazeče.

Organizace studia

Studium je organizováno jako čtyřleté denní studium a je zakončeno maturitní zkouškou. Součástí maturitní zkoušky je praktická práce.

Učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů v ročníku	Počet týdenních vyučovacích hodin				
		1	2	3	4
Všeobecné předměty					
Český jazyk a literatura	ČJL	3	2	2	4
Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3
Občanská nauka	OBN	1,5	1	1	1
Dějepis	DEJ	2	1		
Matematika	MAT	3	3	3	3
Fyzika	FYZ	2	1	1,5	
Chemie	CHE	1			
Základy ekologie	ZEK	1			
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2
Informační technologie	ICT	2			
Odborné předměty					
Ekonomika	EKO		1	2	
Základy technické mechaniky	ZTM		1	2	
Technické kreslení	TEK	1			
Grafické kreslicí systémy	CAD	1	1	1	2
Strojírenská technologie	STE	1	1		
Strojnictví	STR	1	1		
Technologie	TEC	2	2	1	2
Aplikovaná mechanika	APM				2
Laboratorní cvičení	LAC				1
Automatizace	AUT		0,5	2	
Programování CNC strojů	CNC		1	2	2
Odborný výcvik	OVK	6	12	12	7
Volitelné					
Anglická/německá konverzace	KON				2
Seminář z matematiky	SEM				2

