



Nástrojař

ŠVP – Nástrojař
RVP – 23-52-H/01 Nástrojař

Absolvent je připraven pro ruční zhotovování, dohotovování, sestavování a opravy rezných a tvářecích nástrojů, upínacích, montážních, svařovacích a kontrolních přípravků, speciálních měřidel, forem pro zpracování plastů, tlakové lití kovů a kovových slévarenských modelů. Zvládá výrobu a montáž nástrojů a pomůcek.

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 a tělesné výchovy.

Speciální odborné učivo je orientováno na získávání teoretických znalostí a praktických dovedností z oblasti ekonomiky a organizace práce, technického kreslení s využitím počítačové techniky, strojírenské technologie, strojírenství a nástrojařské 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, dle potřeby i ve výrobních provozech reálných firem.

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

Podmínky přijetí

Do prvního ročníku tříletého studia se přijímají žáci a žákyně s úspěšně dokončeným základním vzděláním, kteří splnili podmínky přijímacího řízení. Přihláška ke studiu musí také obsahovat lékařské potvrzení o zdravotní způsobilosti uchazeče. Po rozhodnutí ředitele školy může být uchazeč přijat bez přijímacích zkoušek.

Organizace studia

Studium je organizováno jako tříleté denní studium a je zakončeno závěrečnou zkouškou pro získání výučního listu.

Práce žáků

V jednotlivých ročnících žák realizuje v souladu s učebním plánem určené výrobky. Ty jsou odborně posouzeny a se žákem individuálně projednány. Dále může vytvářet vlastní návrhy, které jsou podle jejich výtvarné a řemeslné úrovně vybírány k realizaci. Takové práce žáků jsou prezentovány na školních i veřejných výstavách a soutěžích. Jsou majetkem školy a žákovi jsou k dispozici pro potřeby konkurzů a přijímacích řízení v rámci dalšího vzdělávání.

Učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů v ročníku	Počet týdenních vyučovacích hodin			
		1	2	3
Všeobecné předměty				
Český jazyk a literatura	ČJL	2	2	2
Cizí jazyk	CIJ	2	2	2
Občanská nauka	OBN	1	1	1
Matematika	MAT	2	1	2
Fyzika	FYZ	2	1	
Informační technologie	ICT	1,5	1,5	1,5
Základy ekologie a chemie	ZCH	1		
Tělesná výchova	TV	1	1	1
Odborné předměty				
Ekonomika	EKO			2
Technická dokumentace	TED	2	1	2
Strojírenská technologie	STE	1	1	
Strojnictví	STR	1	2	
Technologie	TEC	3	2	3,5
Odborný výcvik	OVK	15	15	15
Programování CNC	CNC		2	2

