



ISŠTE
SOKOLOV

„Škola, kam má smysl chodit“



OBORY
STROJNÍ
STUDIJNÍ

STROJÍRENSTVÍ



Kód oboru: 23-41-M/01



Profil absolventa

Absolvent navrhuje, dimenzuje a konstruuje strojní součásti, mechanismy, části strojů, nástroje a přípravky. Volí vhodný materiál, technologii, způsob zpracování, tepelné zpracování a povrchové úpravy. Při svých činnostech využívá informačních a komunikačních technologií.



Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov

☎ Jednoty 1620, 356 11 Sokolov ☎ +420 352 603 825 ☎ +420 352 466 192
✉ isste@isste.cz 🌐 www.isste.cz

Délka studia 4 roky

Způsob ukončení studia
maturitní zkouška

Odborné předměty

Technické kreslení
Strojírenská technologie
Mechanika
Kontrola a měření
CAD systémy

Bonusy

možnost získání osvědčení
o absolvování kurzu AutoCAD 2011
a Invertor 2011

možnost získání osvědčení o absol-
vování kurzu programování na CNC
strojích

možnost získání certifikátu
CEFLA – úroveň B2
EUROPASS



Kód oboru: 23-41-M/01

Profil absolventa

Absolvent je připravován tak, aby mohl samostatně navrhovat a konstruovat strojní součásti, mechanismy a části strojů, nástroje, nářadí a přípravky. Umí navrhovat nářadí, nástroje, výrobní pomůcky technologické podmínky k přeměně surovin a polotovárů na hotové strojírenské výrobky. Dokáže pro strojní součásti a nástroje zvolit vhodné materiály, druhy polotovárů, předepsat tepelné zpracování a povrchovou úpravu. Je schopen dimenzovat samostatně strojní součásti i konstrukce, kontrolovat jejich namáhání a určit velikost deformace. Používá běžné způsoby kontroly a měření základních technických veličin. Pro zefektivnění své práce využívá všech dostupných prostředků informačních a komunikačních technologií.

Uplatnění absolventa

Absolvent se uplatní ve středních technickohospodářských funkcích nejen ve strojírenských, ale i v dopravních a staveních firmách i v oblasti energetiky. Umí zajistit konstrukční, projektové a technologické části výrobního procesu. Svě uplatnění může najít i ve sféře drobného soukromého podnikání. Absolvent studijního oboru Strojírenství může získat vysokoškolské vzdělání na všech strojnických vysokých školách i na vysokých školách.

Firmy, kde lze nalézt uplatnění

	název	adresa, web
	Sokolovská uhelná, p.n., a.s.	Sokolov, Staré náměstí 69 www.suas.cz
	Witte Automotive	Nejdek, Rooseveltova 1299 www.witte-automotive.com
	apt Products s.r.o.	Cheb – Dolní Dvory, Průmyslový park 33 www.apt-alu-products.com
	Strojírny Cheb, a.s.	Cheb, Podhradská 5 www.strojirnycheb.cz