

Strojírenství

obor: 23-41-M/01

specializace

**VŠEOBECNÉ STROJÍRENSTVÍ
POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A PRŮMYSLOVÝ DESIGN
TECHNOLOGIE PROGRAMOVÁNÍ CNC
MECHATRONIKA**

chceš pochopit, *proč na sokolskou?*
jak vznikají věci kolem nás – od mobilu po auto?
strojírenství ti ukáže celý svět výroby od A do Z.
naučíš se číst výkresy, poznáš materiály a jejich vlastnosti,
zvládneš různé výrobní technologie

Obor určený k získání nadstandardního technického vzdělání zakončený maturitní zkouškou. Podle individuálního rozhodnutí každého žáka lze profilaci studia a jeho dalšího profesního uplatnění volit z nabídky specializací (od 3. ročníku): první dva roky oboru strojírenství jsou vyučovací předměty všech specializací shodné



Technologie programování CNC

proč na sokolskou ?

mezinárodní certifikace SolidCAM

najdeš práci jako programátor CNC strojů
nebo obsluha hi-tech výrobních center

Specializace profiluje žáky k osvojení základních znalostí konstrukce a navrhování výrobního postupu výroby součástí. Absolvent je schopen vytvořit parametrickým modelováním 3D model součásti a následně naprogramovat jeho výrobní postup obrábění včetně volby nástrojů a optimálních rezných podmínek. Získává tak návyky pro vysoce produktivní, dynamický postup strojírenské výroby.

23-41-M/01 Strojírenství	specializace: Technologie programování CNC				
CAM systémy	-	-	2	4	6
Technologická cvičení	-	-	2	2	4
Víceosé obrábění	-	-	-	2	2
Celkem	-	-	4	8	12

