

### Hlavní cíle pracoviště

Pracoviště je dlouhodobě zaměřené na problematiku obrábění z hlediska vědomostí z teorie a technologie obrábění, navrhování náradí, k projektování výrobních procesů a systémů, v návaznosti na automatizaci a programování NC strojů. Další oblastí je technologická příprava výroby, která se soustřeďuje na řešení problematiky technologického projektování (navrhování výrobních procesů - výrobní postupy a normy času), kapacitní výpočty, rozmísťování výrobních strojů a zařízení v dílně (včetně řešení manipulace s materiálem a robotizace), aplikace výpočetní techniky CAD/CAM. Posledním zaměřením je oblast řízení jakosti a metrologie tzn. vědomostí související s aplikací metod v průmyslové praxi i podnikatelské činnosti.

### Nabídka pracoviště:1.

- kurzy
- základní technologické minimum
- programování NC strojů
- seřizování a obsluha NC strojů
- automatické programování NC strojů - CAM systémy
- projektování výrobních procesů
- projektování výrobních systémů
- projektování manipulace s materiálem
- racionalizace práce
- řízení jakosti
- nástroje řízení jakosti
- metrologie
- environmentální manažerské systémy
- řízení způsobilosti výrobního zařízení



### Reference:

DT Plzeň  
Škoda STEEL  
BRUSH Plzeň  
BUZULUK Komárov  
DAGIS Praha  
GRALL a.s. Praha  
AUTODESK

Cílové skupiny:1. - studenti bakalářského, magisterského a doktorandského studia oboru strojírenská technologie – technologie obrábění  
- pracovníci z praxe se zájmem získání nových poznatků z oblasti obrábění, řízení jakosti, dílenské metrologie a technologické přípravy výroby  
- ve spolupráci s ÚCV pro zájemce o získání znalostí z oblasti NC programování a dalších technologických strojírenských disciplín

### Přínosy pro vaši kariéru:

Posluchač získá možnost uplatnění v:

- oblasti obrábění, NC programování, dílenské konstrukce
- CAD/CAM problematice
- ve strojírenské praxi v oblasti TgPV na všech úrovních

Získáte:

- odborné znalosti
- přehled a zkušenosti práce s nejmodernějšími CA systémy

