

# Katedra konstruování strojů

KKS

## Hlavní cíle pracoviště:

KKS je pracoviště věnující se rozvoji moderních konstrukčních metod a prostředků. Aplikační oblastí je konstrukce výrobních strojů, dopravní a manipulační techniky.

Hlavní oblastí odborného zájmu je

- systematický design založený na teorii technických systémů
- počítačem podporované projektování (CAD) a počítačově podporované inženýrství (FEM)
- zvyšování konkurenceschopnosti a integrovaný vývoj výrobku
- strojní elementy a mechanismy
- hydraulické a pneumatické mechanismy
- výrobní stroje, doprava a manipulační technika
- mechatronika
- testování a diagnostika

## Cílové skupiny:

- absolventi technických škol, konstruktéři průmyslových podniků



## Nabídka pracoviště:-

- konstrukční nauka jako podpora systematického konstruování
- metodika modelování a zobrazování v CAD systémech
- počítačová podpora konstruování
- numerické simulace s využitím MKP
- základy hydrauliky

Formou seminářů a kurzů

## Reference:

Naretec s.r.o

HP Pelzer, s.r.o

INTOS, spol. s r.o.

Škoda Machine Tool, s.r.o

ROTAS STROJÍRNÝ spol. s r.o.

Institut průmyslového managementu, spol. s r.o.

Buzuluk Komárov, nástupnická, a.s.

## Přínosy pro Vaši kariéru:

- zvýšení kvalifikace v oblasti konstruování, zajištění odborného růstu konstruktéra

