

Skupina tváření Ú12133

V rámci Celoživotního vzdělávání na ČVUT v Praze na Fakultě strojní se skupina zaměřuje na problematiku plošného i objemového tváření. Studium má za cíl seznámit odbornou veřejnost se základními principy těchto technologií, problematiku vlivu okrajových podmínek, počítačovou podporu apod. V laboratořích skupiny je umístěno kompletně vybavené kovářské pracoviště umožňující realizovat kovářské práce. Dále jsou laboratoře vybaveny souborem tvářecích strojů, ale také moderním zařízením pro mechanické zkoušky materiálu. Pomocí těchto zařízení je možné provádět analýzy a další činnosti pro potřeby průmyslu.

Nabídka kurzů:

- **Technologie plošného tváření a lisování:** zaměření kurzu je především na problematiku stříhání, ohýbání, hluboké tažení a s tím související problematiku.
- **Technologie kování a objemového tváření:** kurz je určen pro zájemce v oblastech objemového tváření se zaměřením především na kování.
- **Počítačová podpora technologie tváření:** se zaměřením na základní principy, možnosti a ukázky počítačové podpory ve tváření.
- Odborné kurzy dle požadavků zájemců

Hospodářská činnost:

- **Mechanické zkoušky materiálu** (zkoušky tahem za teploty okolí, za zvýšené teploty, zkoušky tlakem, ohybem, dlouhodobé zatěžování)
- **Numerické simulace** (problematika plošného a objemového tváření, tepelné zpracování)
- **Analýza procesu pomocí vysokorychlostní kamery** (včetně analýzy obrazu)
- **Analýzy tvařitelnosti a výrobních problémů ve tváření**
- **Nabídka volného kování** (kovářské ostření oškrťů, kování kramlí, kovářská úprava kotevních šroubů, kovářské ostření krumpáčů)

Kontakt:

Ing. František Tatíček

Vedoucí Skupiny tváření

Tel.: 224 352 631

E-mail: Frantisek.Taticek@fs.cvut.cz

www.ctiv.fs.cvut.cz

