

Výroba prototypů litím ve vakuu

Zpracoval: Petr Zelený

Pracoviště: KVS

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Tento materiál vznikl jako součást projektu In-TECH 2, který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.





In-TECH 2, označuje společný projekt Technické univerzity v Liberci a jejích partnerů - Škoda Auto a.s. a Denso Manufacturing Czech s.r.o.

Cílem projektu, který je v rámci **Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)** financován prostřednictvím MŠMT z Evropského sociálního fondu (ESF) a ze státního rozpočtu ČR, je inovace studijního programu ve smyslu progresivních metod řízení inovačního procesu se zaměřením na rozvoj tvůrčího potenciálu studentů.

Tento projekt je nutné realizovat zejména proto, že na trhu dochází ke zrychlování inovačního cyklu a zkvalitnění jeho výstupů. ČR nemůže na tyto změny reagovat bez osvojení nejnovějších inženýrských metod v oblasti inovativního a kreativního konstrukčního řešení strojírenských výrobků.

Majoritní cílovou skupinou jsou studenti oborů Inovační inženýrství a Konstrukce strojů a zařízení. Cíle budou dosaženy inovací VŠ přednášek a seminářů, vytvořením nových učebních pomůcek a realizací studentských projektů podporovaných experty z partnerských průmyslových podniků.

Délka projektu: 1.6.2009 – 31.5. 2012

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI



DENSO

Anotace cvičení

- představení zařízení pro lití ve vakuu
- ukázka výroby formy a odlití prototypu
- studenti dodají své modely pro vytvoření formy, lze použít i modely vytisknuté na 3D tiskárně
- studenti individuálně či ve skupince vytvoří formy pod dohledem vyučujícího
- skupiny individuálně pod dohledem vyučujícího provedou odlití prototypu
- studenti provedou dokončovací operace na prototypch, očistí odlitky od vtoků a výfuků