

Nabídka školení (semináře, kurzu)

Kontakt:

Ing. Petr Zelený, Ph.D.

petr.zeleny@tul.cz

+420 485 353 354

<http://www.ksa.tul.cz>

| | |
|----------------------|---|
| <i>Název kurzu</i> | Aditivní výroba/3D tisk |
| <i>Garant</i> | Ing. Petr Zelený, Ph.D. |
| <i>Vyučující</i> | Ing. Petr Zelený, Ph.D., Ing. Jiří Šafka, Ph.D., Ing. Petr Keller, Ph.D. |
| <i>Určení kurzu</i> | Pro pracovníky se zájmem o získání a prohloubení znalostí v dané problematice, konstruktéry, technology |
| <i>Rozsah kurzu</i> | 1 až 3 dny (dle dohody o rozsahu a náplně jednotlivých témat) |
| <i>Místo konání</i> | TU v Liberci (případně dle dohody) |
| <i>Termín konání</i> | Dle dohody |
| <i>Cena</i> | Cena na vyžádání (dle délky a místa školení) |

| | |
|---------------|---|
| <i>Obsah:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Seznámení s problematikou aditivní výroby/3D tisku• Principy technologií 3D tisku a jejich popis• Seznam používaných technologií - zkratky• Využívané materiály – mechanické vlastnosti, přesnost výroby• Seznámení s technologií FDM (Fused Deposition Modelling), PolyJet a SLM (Selective Laser Melting)• Doporučené postupy při přípravě dat pro různé technologie• Možnosti generování podpůrných struktur - SW Magics, Catalyst, Insight• Praktické příklady výroby dílců pomocí aditivních výrobních technologií• Možnosti odstraňování podpůrných struktur• RIM prototypy (výroba forem ze silikonu) – materiál modelu, materiály výrobků• Výhody a nevýhody jednotlivých technologií• Časové a finanční náročnosti jednotlivých technologií• Návštěva laboratoře aditivních technologií s praktickými ukázkami |
|---------------|---|

