

Základy strojírenství a technologie

Základy strojírenství • Doplnění kvalifikace / refresh znalostí • Přizpůsobení obsahu účastníkům výuky



Osnovy kurzu:

Využití kovů ve strojírenství

- Charakteristické požadavky na materiály a vlastnosti výrobků dle technologií

Základní pojmy

- Vliv technologie obrábění na fyzikální vlastnosti a funkčnost strojních součástí
- Fyzikální základy procesu řezání
- Definování základních pojmů v třískovém obrábění
- Geometrie břitu řezného nástroje a jeho význam při třískovém obrábění

Základní operace třískového obrábění s definovatelnou řeznou geometrií

- Soustružení - jednotlivé druhy
- Frézování - způsoby a rozdělení

- Vrtání a vyvrtávání, Obrážení, Hoblování, Broušení, Honování, Lapování, Zaškrabávání, Vroubkování a rýhování
- Ruční zabrušování, Volba vhodných řezných podmínek a parametrů, Technická a organizační omezení

Přehled základních technologií

- Válcování, Kování, Tažení, Ohýbání, Stříhání

Stroje pro tváření

- Lisy, Buchary, Válcovací stolice

Nástroje pro tváření

- Volná kovádla, Zápustky, Ohýbací a střížné nástroje

Příklady z praxe, diskuze nad výkresy, přizpůsobení obsahu skupině účastníků

Závěrečný test

Rozsah kurzu:

4 výukové dny v čase 8:30 – 15:00 h.

Termíny:

29. 11. a 13. 12. 2018, 10. 1. a 24. 1. 2019

Místo výuky:

Plzeň (adresu upřesníme dle počtu přihlášených osob)

Cena:

7 540,00 Kč,- Kč (bez DPH) / 1 osobu

Přihlášky on-line:

ZDE: (<https://goo.gl/forms/KFkGqN1WtES5wGKE2>)
nebo na webu www.grafia.cz

Kontakt pro informace ke kurzu: kurzy@grafia.cz, tel.: 378 771 223, 377 227 701

Těšíme se na Vás!