

Řešíte téma vaší bakalářské nebo diplomové práce?

Milé studentky, milí studenti,

společnost Schaeffler Production CZ s.r.o. vám nabízí možnost vybrat si z níže uvedených témat závěrečných prací a to v rámci jednotlivých oddělení našich výrobních závodů v Lanškrouně a ve Svitavách. Na dané téma je možné přihlásit se pouze po konzultaci s vaším studijním vedoucím a po předchozí domluvě se zástupcem společnosti Schaeffler. Kontaktní údaje naleznete níže.

Seznam nabízených témat

Oddělení Nástrojárny / Konstrukce

Tvorba výkresové dokumentace

- možnosti automatické tvorby výkresové dokumentace na základě modelu

Optimalizace procesu ostření rotačních nástrojů

- úspora výrobních nákladů

Využití 3D tisku při návrhu přípravků prototypové montáže

- rychlost a cena výroby 3D tisk / obrábění hliník / obrábění nerez
- porovnání cen
- přesnost výroby
- kombinace s hliníkem/nerezem
- pevnostní analýzy, tj. zda jsou tištěné přípravky vhodné k použití a vydrží potřebné zatížení

Oddělení Industrial Engineering / Ergonomie

Využití brýlí s rozšířenou realitou ve výrobě

- benchmark brýle s rozšířenou realitou, zjištění možnosti nákupu
- sestavení nového uvolňovacího plánu montážní linky s použitím brýlí s rozšířenou realitou a s využitím možnosti přebírání informací z brýlí (fotografie atd.)
- sestavení pracovních návodů s použitím brýlí s rozšířenou realitou

Návrh automatizace montáže TMM (termomanagement modul)

- automatizace výrobního procesu
- spolupráce robot – člověk

Návrh ergonomického zhodnocení montážní linky

- stanovení ergonomických opatření s přihlédnutím k času cyklu stroje
- Workplacekatastr – zpracování pomocí metodiky EAWS
- analýza svalové zátěže u manuálních pracovišť (prioritně na montážních linkách)

Zvyšování konkurenceschopnosti podniku aplikací přístupů průmyslového inženýrství

- analýza moderních přístupů průmyslového inženýrství
- analýza atributů současného stavu klíčových procesů podniku a jejich kondice
- inovativní návrh zvýšení konkurenceschopnosti podniku zvolenými přístupy průmyslového inženýrství

Pokud Vás některé z nabízených témat zaujalo, kontaktujte nás mailem: SY1-sekretariat@schaeffler.com,
případně telefonicky: +420 465 355 211.

Těšíme se na spolupráci s Vámi.

SCHAEFFLER

Schaeffler Production CZ s.r.o.
Dvořákova 328
563 01 Lanškroun, Czech Republic (EU)
www.schaeffler.cz

We pioneer motion



It's time to start moving. Especially where the wind blows.