

TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH A DIPLOMOVÝCH PRACÍ **PRO ŠKOLNÍ ROK 2016-2017**

Vypisuje:

WITTE Automotive

WITTE Nejdek, spol. s r.o.

Rooseveltova 1299, 362 21 Nejdek

Rychlý kontakt pro studenty

E-mail: student@witte-automotive.cz

www.witte-automotive.cz

VSTŘIKOVNA PLASTŮ

Název práce: Náhrada vodivých drah/kabelů vodivými plasty (Stanzgitter)

- návržení řešení pro náhradu vodivých drah či kabelů

Cílem je vstříkovat speciální plast s přídavkem mědi či jiného materiálu a integrovat do něho části drah pro připojení ke konektoru, mikrospínače a elektromotoru.

Díličí zkoušky provedeny.

Škola ZČU, TUL, Masarykova Univerzita Brno, obor - plastikářský elektrotechnický

VÝVOJOVÁ KONSTRUKCE NA VYŽÁDÁNÍ

KONSTRUKCE ELEKTRO NA VYŽÁDÁNÍ

SYSTEM JAKOSTI

Název: Přístupy automobilového průmyslu k analýze rizik

Body zadání:

- 1) Proveďte analýzu metod a přístupů používaných k analýze rizik
- 2) Rozpracujte analýzu rizik metodou FMEA se specifiky automobilového průmyslu
- 3) Proveďte analýzu rizik metodou FMEA přístupem podle VDA a AIAG
- 4) Zhodnoťte výsledky a proveďte srovnání s obvyklými firemními procesy

Název: Nástroje kvality s vazbou na analýzu rizik

Body zadání:

- 1) Vyjmenujte nástroje kvality využívané při analýze rizik
- 2) Vyberte vhodné nástroje využitelné v podnikové praxi v K- a P-FMEA
- 3) Proveďte analýzu rizik metodou FMEA s využitím vybraných nástrojů
- 4) Proveďte zhodnocení navrženého přístupu a uveďte jeho omezení.

OBLAST ZKUŠEBNICTVÍ

- I. Optimální volba povrchových úprav a materiálů v automobilovém průmyslu na základě korozních charakteristik ovlivněných různými klimatickými podmínkami - zaměření na korozi.

2. Optimalizace technologických parametrů během vstřikování ve vstřikolisech s ohledem na vhodnou strukturu a vlastnosti materiálu za účelem nejvýhodnějších mechanických vlastností.

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
NA VYŽÁDÁNÍ**

**NÁKUP
NA VYŽÁDÁNÍ**

**FINANCE
CONTROLLING
NEVYPISUJE**

**OBLAST LOGISTIKA
NA VYŽÁDÁNÍ**

**OBLAST INDUSTRIALIZACE
NA VYŽÁDÁNÍ**

DALŠÍ TÉMATA:

Témata, která si studenti sami vyberou, je možno nabídnout společnosti WITTE Automotive v Nejdku.