

# KARIÉRA V POHYBU!

Nabízíme praxe, stáže i spolupráce na bakalářských a diplomových pracích. A především pak mimořádné možnosti uplatnění v další profesní kariéře, a to v oblastech inženýringu, kvality, supply chain, fi nancí či HR.

## Pomozte nám vyřešit největší technologické výzvy v rámci vaší závěrečné práce!

- Údržba a její role v moderním podniku
- Digitalizace v údržbě
- Provoz výrobní společnosti a její vliv na životní prostředí
- Snížení produkce CO2 pomocí racionalizace procesů
- SMED pracoviště (zrychlení přestavby stroje)
- Vyhodnocení přesnosti měření konkrétního měřicího zařízení a návrh zlepšení (BP)
- Vývoj nového měřicího zařízení pro konkrétní aplikaci a ověření jeho přesnosti (BP)
- Analýza rizik v projektovém řízení a návrh opatření pro minimalizaci rizik (DP)
- Vyhodnocení efektivity projektového řízení v různých typech projektů a návrh zlepšení (DP)
- Vyhodnocení účinnosti různých metod čištění komponentů a analýza jejich vlivu na technickou čistotu (BP)
- Vyhodnocení vlivu různých výrobních procesů na technickou čistotu komponentů a návrh opatření pro minimalizaci nečistot během výroby (BP)
- Snížení produkce/zvýšení podílu využití produkovaných odpadů
- Technická čistota a specifické požadavky zákazníka dle VDA 19 a ISO 16232
- Studie vlivu doby temperace na kvalitativní a funkční vlastnosti polyuretanových těsnění
- Projektový management ve společnosti Parker Hannifin (APQP)
- Implementace principů Market Intelligence / Competitive Intelligence / Business Intelligence & Reporting / CRM systémů
- Metody marketingového výzkumu v praxi
- Segmentace v B2B
- Zákaznické osoby a jejich customer journey

Chomtuov

Sadská

Praha



PRAHA: lenka.pilna@parker.com  
SADSKÁ: veronika.nejedla@parker.com  
CHOMUTOV: blanka.tyrova@parker.com



## Témata bakalářských a diplomových prací

### Parker Hannifin

#### Chomutov

- **Údržba a její role v moderním podniku**, Analýza procesů údržby ve výrobní společnosti, popis těchto činností a dopady při nečinnosti. Cílem práce je, aby bylo pochopeno, že údržba není pouze nákladové středisko, ale že je partner pro dosažení výsledků společnosti.
- **Digitalizace v údržbě**, Digitalizace procesů údržby ve výrobním podniku, reporting, sběr a analýza dat, Industry 4.0 a údržba. Cílem práce – transformace údržby do digitálního věku.
- **Provoz výrobní společnosti a její vliv na životní prostředí**, Produkce CO<sub>2</sub> ve výrobní společnosti, reporting CO<sub>2</sub> (spotřeba zdrojů, transport) a jeho snížení. Cílem práce – snížení produkce CO<sub>2</sub> a jeho monitoring
- **Snížení produkce CO<sub>2</sub> racionalizací procesů**, Racionalizace v interní a externí logistice a její dopad na snížení CO<sub>2</sub>. Cílem – snížení produkce CO<sub>2</sub> a jeho monitoring.
- **SMED pracoviště (zrychlení přestavby stroje)**, Teorie – Co je SMED a proč se používá, dokončení SMED na jednom pracovišti. Cíl práce – Případová studie SMED na pracovišti.
- **Možnosti zpracování či recyklaci odpadů z výroby filtrů: filtrační papír, který obsahuje sklo-keramická vlákna, která zapříčiňují špatné hoření**
- **Možnosti zpracování či recyklaci odpadů z výroby filtrů: „mesh“ filtrační papír nalisovaný na kovový materiál; někde ještě s příměsí plastových částí**
- **Vyhodnocení přesnosti měření konkrétního měřicího zařízení a návrh zlepšení (BP)**
- **Vývoj nového měřicího zařízení pro konkrétní aplikaci a ověření jeho přesnosti (BP)**, Cíl práce: výběr správných měřidel – projekt sdílené laboratoře
- **Analýza rizik v projektovém řízení a návrh opatření pro minimalizaci rizik (DP)**, Cíl práce: vytvoření systémového řízení jednotlivých projektů
- **Vyhodnocení efektivity projektového řízení v různých typech projektů a návrh zlepšení (DP)**, Cíl práce: vytvoření systémového řízení jednotlivých projektů
- **Vyhodnocení účinnosti různých metod čištění komponentů a analýza jejich vlivu na technickou čistotu (BP)**
- **Vyhodnocení vlivu různých výrobních procesů na technickou čistotu komponentů a návrh opatření pro minimalizaci nečistot během výroby (BP)**

## Sadská

- **Snížení produkce/zvýšení podílu využití produkovaných odpadů**
- **Technická čistota a specifické požadavky zákazníka dle VDA 19 a ISO 16232**
- **Studie vlivu doby temperace na kvalitativní a funkční vlastnosti polyuretanových těsnění**, Cíl práce:
  - \*Stanovit parametry vhodné k posouzení vlivu délky temperace na kvalitativní a funkční vlastnosti produktů
  - \*Navrhnout sadu experimentů k ověření kvalitativních a funkčních vlastností produktů (typy produktů, množství i typy experimentů musí být navrženy tak, aby je bylo možné statisticky obhájit)
  - \*Stanovit bezpečnou minimální dobu temperace za dané teploty, tedy takovou, kdy už prodloužením nedojde k významné změně kvality produktů (ani zlepšení ani zhoršení). Studie by se měl vztahovat na produkty vyrobené z materiálů P5001, P5008, P5017, P5018, P519, P50029 (pouze NEautomotive produkty).
- **Projektový management ve společnosti Parker Hannifin (APQP)**

## Praha

- **Implementace principů Market Intelligence / Competitive Intelligence / Business Intelligence & Reporting / CRM systémů**
- **Metody marketingového výzkumu v praxi**
- **Segmentace v B2B**
- **Zákaznické persony**
- **Customer/Buyer journey**