

Závěrečná práce / Final thesis

Bakalárska/**Bachelor** or Diplomová/**Master, Engineer** (choose one of them)

Názov práce / Thesis name:

Transformácia internej logistiky na industry 4.0 (Automatické robotické vozíky (AGV))

Cieľ /Target:

Optimalizácia, automatizácia, zoštíhlenie interných logistických procesov/implementácia AGV

Obsah práce /Thesis content:

- 1.Všeobecná analýza procesov, výber potenciálnych oblastí kde je možné implementovať AGV
- 2.Vyhodnotenie a identifikácia pilotného procesu kde budú AGV implementované
- 3.Oslovenie potenciálnych dodávateľov
- 4.Porovnanie ponúk/vyhodnotenie
- 4.Výber troch naj dodávateľov podľa daných kritérií
- 5.Prezentácia troch naj dodávateľov centrálne a nominovanie finálneho dodávateľa
- 6.Vytvorenie časového plánu s nominovaným dodávateľom a začiatok implementácie (software/hardware)
- 7.Testovanie, monitorovanie progresu, identifikácia potenciálnych problémov
- 8.Spustenie AGV
- 9.Lessons learned, príprava na ďalšiu implementáciu/industry 4.0

Konzultant / Thesis supervisor:

Tomáš Zimányi

Požiadavky pre študenta/Expectation for Student

Zručnosti/ Skills

Open mind

Základné teoretické logistické znalosti

Teoretické znalosti automotive nástrojov (VA/VE, MTM, SCM - Supply Chain Management, Kanban, JIT, JIS, VSM - Value Stream Mapping)

Angličtina

Forma práce: konzultácie/dohoda

(fill if you prefer this form)

Konzultácie s mentorom 2 dni v mesiaci v priestoroch Brose – vždy po dohode s mentorom/Consultations with mentor 2 days in month in Brose Prievidza location – after agreement with mentor

Form of practice: consultation/student working agreement

(fill if you prefer this form)

Prínosy pre študenta/Benefits for student:

Získanie praktických vedomostí aktuálnych a nových technológií a postupov v automobilovom priemysle/

Obtaining practical knowledge of current and new technologies and practices in the automotive industry

Možnosť pracovnej príležitosti v spoločnosti Brose Prievidza s.r.o po ukončení štúdia/ Job opportunity at Brose Prievidza s.r.o after graduation

Kontaktná osoba /Contact person

Dana Nemčeková

Tel: +421 46396 2367

<mailto:dana.nemcekova@brose.com>

<http://www.brose.com>