

Recenze bakalářské práce

Diplomant: Zbyněk Jersák

Název práce: Vytvoření výukové simulační hry z oblasti Lean

Bakalářská práce se zabývá vytvořením výukové simulační hry v oblasti LEAN metod. Konkrétně si „hráči“ vyzkouší zavedení metody SMED na zmenšeném modelu lisovny. Hra bude obsahovat veškeré potřebné modely, prostředky, formuláře a náležitosti, které by měla mít. Závěrem práce jsou uvedeny výhody a nevýhody aplikování metody SMED přímo v praxi a proč využít právě tuto simulační hru.

Teoretická část

V úvodních kapitolách je nejdříve popsána problematika přetypování a řešení pomocí moderních metod. Dále jsou uvedeny jednotlivé metody a pojmy štihlé výroby.

Praktická část

Praktická část je věnována popisu simulační hry. Hra je zaměřená na metodu rychlého přetypování - SMED. Je zde představeno, co vše simulační hra bude obsahovat. Počínaje zmenšeným modelem dílny, včetně strojů používaných ve výrobě. Dále pak obsahuje vybavení pro pozorování, měření a analýzu současného stavu. Prostředky pro nápravu problémů zjištěných při přetypování a nástroje pro udržení přijatých standardů, pravidla, formuláře, atd.

Shrnutí

Celkově bakalářskou práci hodnotím známkou výborně. Práce je aplikovatelná při výuce, školení a je možno ji využít i v praxi. V teoretické části autor popisuje metody štihlé výroby, které pak následně jsou aplikovány v praktické části. Praktická část je zpracována přehledně a obsahuje podrobné seznámení s navrženou simulační hrou.

Po grafické stránce bych doporučila si pohlídat čitelnost a velikost některých obrázků. Dále bych doporučila číslování tras u spaghetti diagramů pro větší přehlednost. Poslední drobnou výtku, kterou bych měla, je absence cenové kalkulace, neboť student uvádí celkovou částku simulační hry, ale není patrné, jak tato částka vznikla. Velice chválím vybrané téma práce a celkové zpracování.

Doplňující dotazy:

V tabulce č. 3. 8. jsou uvedeny činnosti a rozděleny na interní/externí časy – prosím o objasnění proč je výroba zkušebního kusu a výroba dobrého kusu zařazena mezi interní činnosti.

Závěrem:

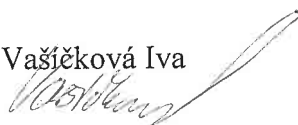
Práce splňuje požadavky zadání.

Práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Liberci 8.8. 2016

Ing. Vašíčková Iva



Návrh hodnocení bakalářské práce

Bakalářskou práci na téma:

Vytvoření výukové simulační hry z oblasti Lean

kterou předložil pan

Zbyněk Jersák

Hodnotím známkou

výborně

V Liberci 8.8.2016

Ing. Vašíčková Iva

