

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš VÍTEK, MSc**

Název práce: **Digitalizace výrobní dokumentace ve strojírenském podniku**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Diplomant si zvolil aktuální téma z podniku. Digitalizace a příprava na Industry 4.0 je v různých podnicích velkou výzvou. Práce obsahu je rozsáhlou rešeršní část – je uvedeno 52 zdrojů. Definiuje druhy dokumentace pro digitalizaci a pozornost věnuje informačním systémům, které obsahují převážně strukturovaná data. Digitalizovat je třeba také nestrukturovaná data, obrázky, návodky, výkresy a další dokumenty. Pozornost věnuje bezpečnostním rizikům, legislativním požadavkům a nutnosti dlouhodobé archivace dat. V praktické části diplomant v podstatě představuje 7 dílčích projektů pro podnik a jeho specifika. Jako nástroje používá informační systém Infor a Autodesk Vault. Je proveden odhad přínosů a nákladů projektu. V příloze uvádí navržené dotazníky a další dokumenty související s projektem digitalizace. Práce neobsahuje žádné ani zásadní či dílčí chyby, ani sporná tvrzení. Hlavní procesy jsou modelovány vhodnými diagramy. Diplomant pracoval samostatně, zodpovědně a bez tvůrčích krizí. Výsledná práce je přínosem pro podnik a bude použita v praxi. Jako celek doporučuji práci k obhajobě a hodnotím celkově výborně.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.