



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Statis Kandilakis

Název práce: Implementace průmyslu 5.0 v automobilovém odvětví

Autor posudku: Ing. František Hašek

Cíl práce: Představení konceptu průmyslu 5.0 Popis aktuálního stavu, technologií, využití ve vybraných společnostech a porovnání s průmyslem 5.0.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Bakalářská práce nevykazuje žádné známky plagiátu.

Dílicí připomínky a náměty:

Bakalářská práce analyzuje přechod od průmyslu 4.0 k průmyslu 5.0 a jeho implementaci ve společnostech Volkswagen, Toyota a Ford. Ukazuje, že průmysl 5.0 zdůrazňuje využití existujících technologií s důrazem na návrat lidské práce do výroby a zaměření na člověka, udržitelnost a odolnost.

Výzkum se zaměřuje na identifikaci souvislostí mezi technologiemi a hlavními charakteristikami průmyslu 5.0 a na zhodnocení míry implementace tohoto konceptu ve vybraných automobilových společnostech. Závěr práce pak navrhuje cesty k dosažení vyšší míry zaměření na člověka a dalších charakteristik průmyslu 5.0.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor této práce se zabývá aktuálním tématem, které má význam pro budoucnost průmyslu a je důkladně podloženo dostatečným počtem relevantních zdrojů.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký vliv bude mít průmysl 5.0 na práci a zaměstnanost v dlouhodobém horizontu a jak může podpořit vznik nových typů pracovních pozic a profesí?
2. Jaký bude vliv průmyslu 5.0 na regionální a globální (ne)rovnováhu?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 15. května 2024

podpis