



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bohumil FRANCO
Název práce: Vezmou nám roboti práci?
Autor posudku: Ing. Martina Hedvičáková, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je využití modelu systémové dynamiky k zodpovězení ústřední otázky: vezmou nám roboti práci?

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Celková shoda je 0 % a práce tak nevykazuje žádné znaky plagiátu.

Díličí připomínky a náměty:

Práce obsahuje drobné překlepy, které však nesnižují kvalitu předkládané práce. Stejně tak jako anglické popisky u některých grafů.

V práci se vyskytují neobdobné termíny.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Celá práce má dostatečný rozsah (73 stran bez seznamu literatury a příloh) a je velmi dobře zpracovaná. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část velmi podrobně shrnuje problematiku technického pokroku, jeho významu pro ekonomický růst a vztahu k zaměstnanosti, což lze hodnotit jako přínos pro danou práci. Pozornost je také věnována produktivitě práce a inovacím, kde autor uvádí názory příznivců i odpůrců Průmyslu 4.0. V praktické části byl vytvořen model systémové dynamiky, který by za vhodné míry abstrakce umožňoval provádět simulace různých scénářů s parametry získanými z východisek teoretické části. Díličím cílem je poté statistická analýza růstu produktivity práce vybraných zemí a rozhodnutí o daných hypotézách. Také tato část je

zpracovaná na vysoké úrovni. Jediným nedostatkem může být, že teoretická část je obsáhlejší než praktická část. Tato skutečnost je však vyvážena náročností praktické části, a především zpracováním na vysoké úrovni.

Autor dokazuje zvládnutí daného tématu a schopnost samostatně pracovat. Z práce je patrný zájem autora o dané téma i znalost problematiky Průmyslu 4.0.

Počet použitých informačních zdrojů je dostačující. Po formální stránce je práce také velmi dobře zpracována. Práce je přehledná a obsahuje názorné tabulky a grafy.

Cíl práce byl splněn a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Jak se podle Vás budou vyvíjet investice do lidského kapitálu v souvislosti v Průmyslem 4.0?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 21. května 2019

podpis