

Oponentní posudek doktorské disertační práce

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta podnikatelská

Školitel: prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.

Autor doktorské disertační práce: Ing. Martin Mucha

Studijní obor: Řízení a ekonomika podniku

ZNALOSTNÍ MANAGEMENT V HI-TECH FIRMÁCH

Aktuálnost tématu disertační práce

Předkládaná disertační práce je z pohledu aktuálnosti zpracovaného tématu velmi správně vymezena v uvedeném hierarchickém členění kapitol a obsahu na 175 stranách základního textu, dále s uvedením především potřebné metodologie zpracování disertační práce, kvalitně uvedených teoretických východiscích celého systémového pojetí práce, vyjádřené výzkumné činnosti postihující identifikaci reálného prostředí s neobvyklým množstvím hypotéz a uvedení závěrů výzkumu a možných doporučení. Významné je místo přínosu práce charakterizující úhly pohledu autora na řešení zadaného úkolu a to především z pohledu dynamiky probíhajících změn v oblasti podnikatelské úspěšnosti na scéně organizovaného využívání parciálních znalostí v podnikových aktivitách na pozadí znalostního managementu.

Splnění stanovených cílů v disertační práci

Cílem disertační práce bylo především nalezení důkazových možností pro možné a potřebné zpracování metodiky integrace prvků a podsystémů znalostního managementu do řídicích aktivit business konceptu v prostředí Hi-Tech sektoru.

Autor práce správně rozčlenil uvedený hlavní cíl do možných dílčích cílů se zaměřením k uvedeným případovým studiím a hypotézám v nondeterministickém prostředí rozpoznatelném uvedenými statistickými metodami.

Splnění stanovených cílů je vyjádřeno provedeným výzkumem a tak podloženo uvedenými závěry dotazníkovým šetřením a dalšími podpůrnými prostředky vhodnými pro získání stavového prostoru vhodného pro možné další úvahy vedoucí k doporučením a v konečné podobě pak k návrhu cílené a úrovnově vymezené metodice.

Metody použité při vypracování disertační práce

Uvedený přehled možných metod vhodných pro vymezený systém podnikových oblastí v identifikaci strategií této oblasti, směřující k časově vymezenému profilu udržitelnosti a modernímu pojetí klíčových faktorů znalostního managementu, byl pro autora významný přelom v chápání celého prostředí a podle mne vedoucí k aplikovanému prostředí ekonomické kybernetiky. Použité a v práci popisované metody jsou dostatečné pro ukázání možností současného formálního aparátu matematiky, informatiky a operačního výzkumu.

Postup řešení problému a výsledky disertační práce, přínos doktoranda

Autor práce správně vyjádřil přístup k řešení zadaného problému a popsal přehledně empirické a statistické metody včetně použití nových systémově náročných metod analyzovaného systému.

Použité metody v kapitole 2.2. jsou dostatečné a v této době poměrně frekventované.

Zajímavé je vyjádření teoretických úvah, z nichž autor upřednostnil klasické, uvedené v kapitole čtvrté – výzkumná část.

Přínos doktoranda pro řešení zadaných úkolů v této práci považuji za odpovídající zejména z pohledu osvědčených přístupů k řešení úloh jako je použití klasického managementu. Oceňuji přínos autora v přístupu a řešení praktických oblastí zahrvaných do znalostního managementu.

Modelování uvedeného prostředí je velmin náročné a pod vedením zkušeného školitele autor disertační práce správně vytvářel model a modelováním dospěl k uvedeným dílčím závěrům a celkovým poznatkům uvedeným v závěrečné páté kapitole disertační práce.

Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

Autor velmi dobře využil stávajících teoretických znalostí a praktických zkušeností především z citovaných informačních zdrojů i dobrého chápání takto pojatého tématu zadané práce.

Význam předkládané práce pro rozvoj vědního oboru spatřuji především v rámci pojatém systémově vyjádřeném modelu - tak jak autor stručně vyjádřil v kapitole 6.1

Význam pro praxi spatřuji v implementaci navržené metodiky do řídicích aktivit v předpokládaných podnikových oblastech.

Další přínosy vidím především v systémovém chápání celého procesu řízení a podle mne směřující ke kybernetickému pojetí znalostního prostředí v budoucnosti postupně vytvářenými inteligentními řídicími systémy vybavenými prostředky umělé inteligence. A k tomuto dlouhodobému procesu tato práce může také přispět svým vymezeným charakterem identifikovaného podnikového prostředí.

Formální úprava disertační práce

Práce je jinak napsána přehledně, systémově velmi dobře a splňuje obsahově nároky na současné doktorské disertační práce v uvedeném vědním oboru.

Publikační činnost

Uvedená publikační činnost autora je skromná ke zpracování předkládané práce a ještě s neuvedením procentuálního zpracování částí publikací autora (příloha 7)

Otázky do rozpravy:

1. Elektronické prostředí obchodu a řízení výroby (i všech dalších oblasti moderního civilizovaného světa) budou modelovat datová, informační, znalostní a další báze - jakými prostředky (matematiky) toho lze dosáhnout z pohledu uvedených závěrů předkládané práce?
2. Jaké jsou a budou problémy s integrací různých profilů managementu (třeba znalostního) a proč jste to v práci neuvedl?

Závěr

Předkládanou práci doporučuji k obhajobě před příslušnou komisí a po úspěšném jejím obhájení udělit jmenovanému titul Ph.D. v uvedeném oboru.

V Brně 19. října 2014

prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
profesor technické kybernetiky,
vědeckovýzkumný pracovník
Vysoké učení technické v Brně
Fakulta podnikatelská
Ústav informatiky