

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Okružní 10, 370 01 České Budějovice



Závěrečná zpráva o řešení Interního grantu za rok 2015

Název projektu

***Zvýšení kvality obsahové náplně předmětu Finanční řízení podniku II.
(FRI_II) a jeho anglického ekvivalentu***

Číslo projektu

03/2015

Řešitel: Ing. Lenka Dvořáková

Řešeno v roce

2015

1. Cíl řešení

Cílem řešení bylo školení v softwaru STATISTIKA Automatizované neuronové sítě CZ, které následně v návaznosti na projekt Zvýšení kvality obsahové náplně předmětu Finanční řízení podniku I. (FRI_I) a jeho anglického ekvivalentu umožní pomocí nakoupeného hardwaru a softwaru optimalizovat pracovní kapitál podniku, kdy bude nalezena, alespoň jedna uplatnitelná metoda, která bude použita ve výuce Finančního řízení podniku II. a zároveň bude tento výsledek publikovatelný ve vědeckém recenzovaném časopisu, případně v časopise indexovaném v databázi SCOPUS.

2. Materiál a metodika řešení

Školení pro 5 spoluřešitelů v aplikaci softwaru STATISTIKA Automatizované neuronové sítě CZ. Na základě školení nakoupeného softwaru došlo k inovaci podkladů pro výuku Finančního řízení podniku II. a využití pro vědeckou, výzkumnou a tvůrčí činnost.

3. Výsledky a diskuse

Případová studie „Vývoj tržeb, nákladů a výsledku hospodaření“ v softwaru Statistika Automatizované neuronové sítě CZ.

PowerPointová prezentace k případové studii.

Článek ve vědeckém recenzovaném časopisu bude doložen dle harmonogramu v prosinci 2015.

4. Hlavní přínosy řešení

Zvýšení uplatnitelnosti studentů na trhu práce.

Využití nově pořízeného SW a HW pro vědeckou, výzkumnou a tvůrčí činnost.

Přilákání studentů na VŠTE díky moderní technologii.

Zvýšení možnosti spolupráci s komerční sférou.

5. Čerpání rozpočtu

Školení v softwaru STATISTIKA Automatizované neuronové sítě CZ 48 279 Kč bez DPH.

6. Závěr

Případová studie „Vývoj tržeb, nákladů a výsledku hospodaření“ v softwaru Statistika Automatizované neuronové sítě CZ spolu s PowerPointovou prezentací vedla k inovaci podkladů pro výuku předmětů Finanční řízení podniku II., Finanční řízení podniku I. a jeho anglického ekvivalentu, díky kterým se zvýší uplatnitelnost studentů VŠTE na trhu práce. Dále se tento software využívá pro vědeckou, výzkumnou a tvůrčí činnost, která povede ke zvýšení spolupráce s komerční sférou.

7. Použité zdroje

Abdipour, S., Nasser, A., Akbarpour, M., Parsian, H., & Zamani, S. (2013). *Integrating neural network and colonial competitive algorithm: A new approach for predicting bankruptcy in tehran security exchange*. Asian Economic and Financial Review, 3(11), 1528. Retrieved from <http://search.proquest.com/docview/1417580195?accountid=133446>

Lipmann, R.P. (1987) *An Introduction to Computing with Neural Nets*, IEEE ASSP Magazine, April, pp.4-22.

ŠNOREK, Miroslav. *Neuronové sítě a neuropočítače*. Vyd. 1. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2002, 156 s. ISBN 80-01-02549-7.

8. Přílohy

Případová studie „Vývoj tržeb, nákladů a výsledku hospodaření“ v softwaru Statistika Automatizované neuronové sítě CZ.
PowerPointová prezentace k případové studii.

Datum:

Podpis: