

**Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
Okružní 10, 370 01 České Budějovice**



Závěrečná zpráva o řešení Interního grantu za rok 2019

Název projektu

SW Minitab jako nástroj pro inovaci pedagogické činnosti vybraných
předmětů

Číslo projektu

8110-002

Řešitel: Ing. Lukáš Polanecký, doc. Ing. Eva Ružinská, PhD., MBA, Ing. Markéta Popilková

Řešeno v roce 2019

1. Cíl řešení

Cílem interního grantu bylo prostřednictvím publikační činnosti zajistit inovaci a rozvoj pedagogické činnosti na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích (VŠTE). Tato studie zajistí prohloubení vyučované látky a zaměří se na nové přístupy a trendy ve zkoumané oblasti. Studie bude zpracována v oblasti podnikové ekonomiky a v edukačním procesu na VŠTE zaměřena konkrétně na předměty Nauka o podniku, Výrobní proces a Nákup a řízení zásob. Dalším cílem interního grantu bylo vytvořit prostředí pro pokročilé zpracování dat a jejich využití pro tvůrčí činnost v oblasti ekonomie a ekonomiky podniku. Prostřednictvím tohoto interní grantu došlo k získání softwaru Minitab, prostřednictvím kterého se budou studenti učit základní i pokročilé zpracování dat a podílet se tím na výzkumu akademických pracovníků.

2. Materiál a metodika řešení

Zpracování dat prostřednictvím tohoto SW je možné v různém rozsahu (roční výkazy o sklizni zemědělských plodin, roční výkazy ekonomických subjektů vybraných produkčních odvětví, agregovaná data podle NACE). Uvedená data budou zpracována za dostatečně vysoký časový horizont (minimálně 10 let), aby vzniklé studie měly co největší vypovídací hodnotu. Výsledky zpracování v SW Minitab, popřípadě modelování v tomto softwaru, budou zaslány do recenzního řízení vědeckého časopisu zveřejňovaných ve světových vědeckých databázích, konkrétně SCOPUS (např. Economy of Region).

3. Výsledky a diskuse

Prostřednictvím SW Minitab rozšíří VŠTE nabídku pro spolupracující organizace z praxe o další možnosti aplikovaného výzkumu. Dalším přínosem je zkvalitňování výstupů pro vědeckou a výzkumnou činnost a zlepšení kvality závěrečných prací studentů VŠTE, kdy využití sofistikovaného softwaru dotváří image a přidanou hodnotu těchto prací.

4. Hlavní přínosy řešení

Mezi hlavní přínosy pořízení SW Minitab řadíme:

- zlepšení a diverzifikace možností zpracování dat pro výzkumy realizované pracovníky a studenty VŠTE,
- příprava možnosti rozšíření portfolia vědeckých výstupů a vyšší účast studentů na vědecké práci,
- zkvalitnění publikační činnosti, prostřednictvím kvalitnějších výstupů vzniklých na VŠTE (studie registrované v databázích SCOPUS a WoS).

5. Závěr

V rámci studie specializace neexistuje na VŠTE software, který by umožňoval mapovat prostorové vztahy mezi nabídkou a poptávkou na trhu. Díky chybějícímu softwaru není možné rozvíjet v současnosti populární směr vědecko-výzkumných článků. Tento SW Minitab, umožní právě tento směr rozvíjet i vzhledem k budoucnosti.

Všechny aktivity jsou řešené v roce 2019 a proběhly na základě schváleného harmonogramu, který byl náležitostí podané zprávy interního grantu na VŠTE v roce 2018. Vzhledem k vyhlášení, nákupu požadovaného SW a realizace uvedených aktivit, není z časového hlediska realizace možná do konce roku 2019.

Rozpočet plánovaný:

- Materiální náklady včetně drobného hmotného majetku: Kč 40 000,-

Rozpočet skutečně vyčerpaný:

- Materiální náklady vč. drobného hmotného majetku: Kč 39 204,- (SW Minitab)

6. Použité zdroje

Nákup SW Minitab proběhl prostřednictvím společnosti SC&C Partner, spol. s r. o., (V Újezdech 569/7, 621 00 Brno, IČ: 25501984), která tento nákup zprostředkovala. Nakoupeno bylo celkem 5 síťových trvalých multilicencí softwaru Minitab 18 a Minitab Express

7. Přílohy

Datum:

Podpis: