

POSUDEK VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<i>Veronika ŠKRHOVÁ</i>
Název práce	Využití matematiky v ekonomických úlohách
Autor posudku	<i>Prof. RNDr. Jarmila NOVOTNÁ, CSc.</i>

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Předložená bakalářská práce je zaměřena na využití matematických znalostí při řešení úloh z různých oblastí ekonomie. Autorka využívá své znalosti z ekonomie, které získala při studiu na VŠE. Propojuje je se znalostmi matematiky ze studia učitelství matematiky. Tento výběr zpracovávané látky považuji za velmi důležitý jak pro samotnou matematiku, která je v ekonomických úlohách využívána, ale i pro zvýšení motivace studentů k řešení úloh jak v matematice, tak i v ekonomii. Je třeba ocenit autorčinu volbu tématu, které není „klasické“ a snadné, ale má velký význam pro školskou praxi. Cíl práce, kterým je ukázat na konkrétních příkladech z oblasti ekonomie, jak důležitým nástrojem pro řešení ekonomických úloh je matematika, autorka splnila.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Práce je rozdělena do dvou částí. V první se autorka zaměřuje na matematické oblasti, které jsou v ekonomických výpočtech často využívány. Úlohám ekonomickým je věnována druhá část práce. Jedná se o úlohy, jejichž řešení nelze označit jako triviální. V této části jsou ekonomické úlohy vždy uvedeny informacemi ze zpracovávané oblasti ekonomie. Ukázky konkrétních úloh s řešeními ilustrují srozumitelně, jakou roli při jejich řešení matematika hraje.

Obě části práce jsou dobře strukturovány.

Informace uvedené v práci jsou úplné, dobře řazené a relevantní pro stanovené cíle. Autorka umožňuje čtenáři sledovat použité postupy a jejich případná úskalí.

Odborná část (matematika/didaktika: náročnost, správnost, výstavba, konzistence apod.)

Odborná část práce je kvalitně zpracována, obsahuje správné, srozumitelné, konzistentní, úplné a dobře řazené informace.

Přínos (originalita, použitelnost apod.)

Práce je kvalitním textem seznamujícím čtenáře s použitím znalostí z matematiky při řešení úloh s tematikou z ekonomie. Autorka vytvořila sbírku originálních i převzatých úloh a srozumitelně zpracovala jejich řešení. Práce je vhodným materiálem (nejen) pro učitele matematiky, kteří nemají dostatečné znalosti z ekonomie a chtějí ekonomické úlohy do výuky zařazovat.

Formální náležitosti (gramatika, styl, typografie, grafické části, odkazy a citace, celková úprava)

Práce je kvalitně zpracována i po formální stránce. Autorka věnovala pozornost nejen věcné stránce práce, ale snažila se vyhnout také gramatickým, formulačním i typografickým nedostatkům.

Zdroje (reprezentativnost, relevance, použití)

Autorka využívá relevantní zdroje. Vše je řádně citováno.

Další poznámky

Autorka přistoupila k řešení bakalářské práce velmi samostatně a zodpovědně a splnila kvalitně stanovený cíl práce. Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Vyjádření ke shodám v systému Theses: Shody nalezené systémem Theses jsou menší než 5 % a jsou v práci důsledně označeny jako citace z použité literatury. Všechny použité zdroje jsou řádně citovány.

Hodnocení: Práce splňuje podmínky kladené na bakalářskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Datum a podpis autora posudku: 14.8.2019