

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: **Lenka Hadáčková**

Název práce: **Modelování dynamických procesů v ekonomii s využitím programu Derive5**

- | | |
|---|---|
| Volba tématu: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mimořádně aktuální <u>2. Aktuální, málo frekventované</u> 3. Aktuální, pracné 4. Frekventované s dostatkem literatury |
| Cíl práce a jeho naplnění: | <ol style="list-style-type: none"> <u>1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn</u> 2. Vhodně zvolený cíl, částečně naplněn 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn 4. Nevhodně zvolený cíl |
| Struktura práce: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Originální – zdařilá <u>2. Logická – systémová</u> 3. Logická – tradiční 4. Pro dané téma tradiční 5. Pro dané téma nevhodná |
| Práce s literaturou: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny <u>2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny</u> 3. Dobrá, běžně dostupné prameny 4. Slabá, zastaralé prameny |
| Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mimořádné, funkční <u>2. Velmi dobré, funkční</u> 3. Odpovídá nutnému doplnění textu 4. Nedostačující |
| Přínosy práce: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Originální, inspirativní názory <u>2. Ne zcela běžné názory</u> 3. Vlastní názor argumentačně podpořený 4. Vlastní názor chybí |
| Uplatnění práce v praxi a ve výuce: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Práci lze uplatnit v praxi <u>2. Práci lze uplatnit ve výuce</u> 3. Práce nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce |
| Formální stránka: | <ol style="list-style-type: none"> <u>1. Výborná</u> 2. Přijatelná 3. Nevyhovující |
| Jazyková stránka | <ol style="list-style-type: none"> 1. Stylistika <ol style="list-style-type: none"> a) Výborná <u>b) Dobrá</u> c) Nevyhovující 2. Gramatika <ol style="list-style-type: none"> <u>a) Výborná</u> b) Dobrá c) Nevyhovující |

Zásadní připomínky k práci: **1. nemám**
2. mám tyto:

.....

Další hodnocení:

Práce je zaměřena na teoretický popis a praktické využití metod vhodných k dynamickému modelování ekonomických procesů. Při zpracování praktické části bakalářské práce je nutné propojit znalosti z ekonomie, matematiky, statistiky v jeden funkční celek a prokázat schopnost využívat vhodné softwarové produkty při řešení matematicko-ekonomických problémů. S ohledem na tento vytyčený cíl jsou v první části práce uvedeny teoretické základy modelování dynamických procesů. Další část je zaměřena na využití modelů při modelování a srovnávání ekonomik několika zemí EU – konkrétně české, slovenské a dánské ekonomiky. Jednoduché dynamické modely, které jsou zde získány jsou využity k porovnání funkčnosti modelu a k predikci budoucího vývoje v jednotlivých vybraných státech. V poslední části je pomocí regresní a korelační analýzy zkoumána vzájemná závislost jednotlivých modelovaných faktorů.

Teoretické i praktické části je věnována zhruba stejná pozornost. V práci jsou uvedeny odkazy na použité knižní i internetové zdroje. Dosažené výsledky jsou shrnuty a prezentovány formou tabulek a grafů. Zpracovávaná problematika je uspořádána přehledně a je doplněna dalšími zajímavými informacemi o ekonomice zkoumaných států. Rovněž po stránce stylistické formální je práce na dobré úrovni a obsahuje pouze malé množství gramatických chyb. Celkově lze konstatovat, že se jedná o zdařilou práci s možnostmi dalšího využití především při výuce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. **ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
- 2. výborně nebo velmi dobře dle ústní obhajoby**
3. velmi dobře
4. velmi dobře nebo dobře dle ústní obhajoby
5. dobře
6. dobře nebo nevyhověl dle ústní obhajoby
7. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Charakterizujte metody, které lze použít při dynamickém modelování v ekonomii. K jakým závěrům jste při jejich praktické aplikaci ve své práci došla?

Datum: 20. srpna 2007

Podpis vedoucího práce