

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Gabriela Klánová
Název diplomové práce: E22532
Vedoucí práce: Mgr. Libor Koudela, Ph.D.
Oponent práce: Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.
Pracovní pozice oponenta: odborná asistentka – Univerzita Pardubice

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce analyzuje oblast oligopolních tržních struktur, kde je možné použít principy teorie her a zvýšit tak šanci správně se rozhodnout na základě názorné představy o možných řešeních dané situace. Teoretická část obsahuje v první kapitole ucelený popis oligopolů, včetně používaným výpočetních modelů. Druhá kapitola se zaměřuje na kapitoly z teorie her, které mohou být na oligopoly aplikovány. Praktická část se zabývá rozhodováním v českém energetickém sektoru, který lze považovat za oligopol. Pomocí Cournotova modelu jsou vypočteny zisky pěti vybraných dodavatelů při rovnovážném řešení oligopolního trhu. Maximálních zisků je dosaženo, pokud dva dodavatelé dodržují kartelovou dohodu, toto je potvrzeno užitím vězňova dilematu. Volbou správné strategie lze také maximalizovat dopad reklamní kampaně ve zvolených krajích.

Téma práce je přehledně a velmi kvalitně zpracováno. Práce jako celek je vhodně strukturovaná. Použité metody jsou adekvátní a propracovanost výstupů přesahuje požadavky na DP.

K práci mám jen několik drobných připomínek práce:

- V celé práci chybí číslování vzorců, což snižuje přehlednost. V některých vzorcích chybí závorky a občas se objevuje, že vzorec platí pro všechna i , ikdyž jde jen o jednu hodnotu.
- Na straně 27 je uvedena cena 145Kč, ale není popsána souvislost s ostatními vstupy.
- Na straně 47 chybí uvedení výplatní funkce a na straně 63 je chyba ve slovní interpretaci optimálního řešení.

Odevzdanou diplomovou práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky a náměty k obhajobě

- 1) Na stranách 40-44 uvádíte různé strategie v opakované hře. Můžete je ohodnotit dle maximálního zisku a četnosti použití v praxi?
- 2) Na straně 55 uvádíte soustavu rovnic pro produkce q_i . Neboť máte přesný počet firem $n=5$, můžete tuto soustavu zapsat číselně a nejen obecně. Jak tato soustava rovnic vypadá a jak se postupuje při jejím řešení?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 27.5.2024

Podpis