



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Lhoták

Název práce: Odvětvová analýza polovodičového průmyslu

Autor posudku: Ing. Martin Král, Ph.D.

Cíl práce: „přispět k pochopení ekonomické dynamiky polovodičového sektoru provedením komplexní sektorové analýzy společností obsažených v SOXX iShares Semiconductor ETF“

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorský systém identifikoval podobnost s jinými zdroji v celkové výši 10 %, způsob zpracování odpovídá běžným postupům tvorby odborného textu. Znamky plagiátu nebyly identifikovány.

Dílicí připomínky a náměty:

Cíl práce není konzistentní, zatímco v kapitole 2 je cíl formulován jako „přispět k pochopení...“, v závěru je zmíněn jako „popsat a prozkoumat finanční údaje...“. Koncepty celé práce ale odpovídají cíle oba a oba jsou také splněny.

Teoretickou část autor zaměřuje na zevrubnou analýzu vybraného průmyslového odvětví včetně předmětných společností. Obsahu není co vytknout, naopak lze ocenit i informace příslušící jinému oboru (např. vlastnosti polovodičů a jejich technologie), které po odborné stránce celou práci vhodně doplňují. Z formálního hlediska je ke zvážení, zda bylo nutné text v této části členit na několik desítek podkapitol, některé až 4. úrovně (4.1.2.X).

Praktickou část autor věnuje analýze dat pomocí jazyka Python a opět velmi podrobně popisuje získané výsledky, neopomíná ani makroekonomické souvislosti (vývoj HDP a významné milníky – např. dot-com bubble). Text je vhodným způsobem doplňován grafy a tabulkami, které autor komentuje. Pravdou je, že některé tabulky mohly být lépe upraveny (např. Tab. 3 na str. 52, ...). Jedná se ale opět o čistě formální záležitost.

Zdroje využití v práci jsou relevantní, text je řádně citován. Na některých místech by měla být citace uvedena za prezentovanou informací, nikoli až na konci odstavce/kapitoly (např. u údajů o zahraničním obchodu USA a Číny na str. 23). Gramatické ani stylistické chyby se v práci neobjevují.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená diplomová práce odpovídá svým obsahem, strukturou i formálním způsobem zpracování vysokoškolské závěrečné práci a je adekvátní navazujícímu inženýrskému studiu. Autor v teoretické části práce prokázal schopnost vypracovat odborný text vztahující se ke zvolenému tématu. V praktické části pak analyzuje a shrnuje dosažené výsledky, čímž plní stanovený cíl. Z formálního hlediska je práce v pořádku a výše uvedené komentáře jsou spíše náměty než připomínky.

S ohledem na výše uvedené navrhuji hodnocení **A – výborně**.

Otázky k obhajobě:

Jakou roli ve vývoji polovodičového průmyslu podle Vás sehrává podpora ekonomického růstu ze strany fiskální a monetární politiky (rostoucí zadlužování, kvantitativní uvolňování)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 14. května 2024

podpis