

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Nikola Jačková

**Název práce:** Metody vícekritériálního rozhodování a jejich aplikace

**Autor posudku:** Alena Pozdílková

**Cíl práce:** Práce by měla v teoretické části popsat jednotlivé metody vícekritériálního rozhodování a hodnocení variant za jistoty, jednotlivé metody by měly být ilustrovány praktickými příklady. Jednotlivé rozhodovací metody by měly být implementovány ve vhodném programovacím jazyce a ilustrovány výsledky pro konkrétní rozhodovací situace a grafy. Dále by vícekritériální rozhodování mělo být aplikováno do studentem vybrané praktické oblasti - rozhodování v ekonomii, manažerské rozhodování, logistika atd. Práce lze rozšířit o rozhodování na neurčitosti, kde lze využít aparát fuzzy množin.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" 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"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Práce je velmi podrobně zpracovaná, metody jsou srovnány na praktickém příkladu, který je implementován vyhodnocen v kvalitně zpracované aplikaci, nemám připomínky. Námětem na případné další pokračování výzkumu v dané oblasti je možnost úpravy dané aplikace, aby byla vhodná pro různé typy rozhodovacích situací a stala se tak univerzálním nástrojem.

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Práce je velmi kvalitně a podrobně zpracovaná, studentka prokázala jak teoretické znalosti, tak jejich využití v praxi.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Po kontrole proti plagiátorství je míra podobnosti práce menší než 5 procent, vyšší je pouze u zdrojových kódů, kde je to nutné.

**Otázky k obhajobě:**

Jakou metodu byste na základě provedené analýzy doporučila pro výběr nejlepšího produktu a proč?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 17. května 2021**

---

podpis