

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Daniel Lepič
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva se zaměřením na CBRNE
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Mgr. Marie Charvátová
Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Aplikace matematického rozhodování do krizového řízení

Volba tématu: **1. Mimořádně aktuální**
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění: **1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce: 1. Originální – zdařilá
2. Logická – systémová
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma tradiční
5. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
2. Velmi dobré, funkční
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce: **1. Originální, inspirativní názory**
2. Ne zcela běžné názory
3. Vlastní názor argumentačně podpořený
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
2. Práci lze uplatnit ve výuce
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka: **1. Výborná**
2. Velmi dobrá
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Téma práce je mimořádně aktuální, neboť problematika operačního výzkumu a aplikace matematického rozhodování je z pohledu krizového řízení na okraji zájmu. Dle rešerše autora je podíl článků věnovaných této problematice zanedbatelný. Dle Nařízení vlády č. 275/2016 Sb. o oblastech vzdělávání ve vysokém školství je operační výzkum náplní základních tematických okruhů ekonomických oborů, informatiky a kybernetiky. Avšak operační výzkum umožňuje zodpovědně připravit na vznik mimořádných událostí včetně jejich efektivního řešení. Bylo by tedy vhodné tuto problematiku zařadit do výuky studentů bezpečnostních oborů a v případě dalšího vzdělávání odborníků věnovat této problematice zvýšenou pozornost.

Výuka operačního výzkumu není náplní studijního oboru, student tak musel nastudovat poměrně obširnou a nelehkou oblast operačního výzkumu - vícekriteriální rozhodování. K vlastnímu řešení formulovaného problému využil nejsložitější metodu ke stanovení vah – Saatyho metodu párového srovnání s následnou aplikací metod vyžadující kardinální informaci o variantách podle stanovených kritérií (WSA, TOPSIS).

Pečlivě a přehledně zpracovaná kapitola výsledků je vhodně doplněna diskuzí nad samotnými fázemi vícekriteriálního rozhodování. Přínos práce spočívá v praktickém přístupu studenta k řešenému problému.

Předkládaná práce má logickou návaznost jednotlivých kapitol, formální, stylistická a jazyková stránka práce jsou na výborné úrovni. Student v průběhu zpracování práce projevil iniciativní a samostatný přístup.

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. velmi dobře

3. dobře

4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Z jakého důvodu jste k řešení formulovaného problému použil metodu WSA a TOPSIS?

Datum: 23. 5. 2014

Podpis vedoucího bakalářské práce.....
hna