

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor/ka: Bc. Petr LAŠTUVIČKA
Název práce: Environmentální informatika

Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ... , 4 je nevyhovující)

1. **Náročnost tématu**
2. **Volba vhodné metodiky zpracování**
3. **Splnění cílů práce**
4. **Odborný přínos (podíl) autora/rky**

	1	1-	2	2-	3	4
×						
		×				
		×				
		×				

5. Logický postup řešení
6. Využití teoretických znalostí
7. Návrh modelu řešení
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení
9. Výstižný souhrn práce a vhodná klíčová
10. Průběžná citace použité literatury
11. Formální úprava textu
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)

×						
		×				
		×				
		×				
		×				
		×				
		×				
		×				

13. **Celkové hodnocení práce**

		×				
--	--	---	--	--	--	--

Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Autor se v uvedené diplomové práci (DP) zabývá problematikou návrhu a analýzy modelů v oblasti „environmentální informatiky“. Na základě rešerše literatury a odborných konzultací si pro tvorbu modelu vybral velmi náročnou oblast – vliv znečištění stavu ovzduší na zdravotním stavu obyvatelstva. Práci vypracoval v souladu s jejím tří bodovým zadáním. Práce je odpovídajícího rozsahu; kromě obsahu, úvodu, příslušných seznamů je rozdělena do pěti logicky uspořádaných kapitol.

Za pozitivní hodnotím orientaci autora v problematice, která úzce souvisí s „vybranými“ látkami pro sestavení reálné datové matice a která je součástí, dnes tak nepřesně vymezeného pojmu, jako je „environmentální informatika“. Přínosem je autorova analýza studií z předmětné oblasti (s. 30-37) a zejména návrh a analýza modelů (s. 38-82).

Pan diplomant k řešení DP po celou dobu přistupoval zodpovědně. Průběžné výsledky konzultoval na odborných pracovištích a s vedoucím DP. K navrženým připomínkám se stavěl kriticky, byl schopen věcně argumentovat. Připomínky k práci akceptoval.

Mohu s autorem diskutovat o rozsahu a použitých metodách v kap. 5, nicméně výsledky jeho navržených modelů jsou doložené a na odpovídající úrovni komentované.

V textu se samozřejmě vyskytují nepřesnosti a nedostatky.

I přes uvedené nedostatky zastávám názor, že zadaná problematika byla autorem zpracovaná na velice dobré úrovni. Navržené modely jsou funkční a autor uvedenou problematiku ovládá.

Práci doporučuji k obhajobě

Hodnocení práce známkou: V ý b o r n ě - m i n u s

V Pardubicích, dne 23. srpna 2012

Vedoucí závěrečné práce: doc. Ing. Jiří Křupka, PhD.