

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor (jméno, příjmení): Vojtěch Kozelka

Název bakalářské práce: Sběrka řešených úloh z diferenciálního a integrálního počtu pro studenty Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity v Č. Budějovicích

Studijní obor: Ekonomická informatika

Fakulta/katedra: Ekonomická fakulta, aplikované matematiky a informatiky

Oponent bakalářské práce: doc. RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

Obor profesního působení: matematika

Hodnocení práce

1. Význam a náročnost tématu: 75 %
2. Logická struktura práce: 100 %
3. Naplnění cíle práce: 75 %
4. Metodologický postup: 75 %
5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu: 50 %
6. Praktický přínos práce: 75 %
7. Práce s literaturou: 50 %
8. Formální stránka: 75 %

Závěr

Výsledek: 71.25 bodů

Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky pro diskusi a poznámky

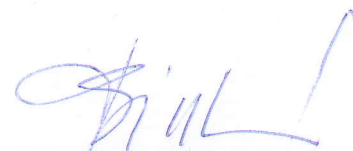
Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce:

Vytvořená sbírka má z hlediska vysokoškolské didaktické znalosti obsahu dobrou úroveň a po grafické stránce je na vysoké úrovni. Velmi postřehnutelná je snaha autora o zařazení aplikací matematiky do reálného světa, oceňuji zařazení příkladů z geometrie, fyziky a ekonomie, škoda jen, že úloh s ekonomickou tematikou není zařazeno více. Není ani vždy zřejmé, zda jsou úlohy převzaté či vlastní. Jako nedostatek hodnotím práci s literaturou. Doporučená literatura se vůbec neshoduje s použitou literaturou.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí:

Oceňuji využití programu typu CAS pro řešení vybraných úloh ve sbírce. Myslíte si, že by v některých případech bylo vhodné doplnit grafické řešení úloh za pomoci tohoto software? Na straně 16 Def. 1.5.1 v závorce je uvedeno alternativní pojmenování. Co tím v této definici máte na mysli? Na několika místech (podle zdroje) se mění i způsob zápisu funkce (str. 19 ... $y=...$, předtím $f(x)=...$). Některé nepřesnosti: str. 5 namalovat graf, str. 13 co znamená vyplývá ze 4 apod.

Datum: 18. 09. 2013

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Štíhl', written in a cursive style.

Podpis oponenta bakalářské práce: