

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (POSUDEK VEDOUCÍHO).

**Název bakalářské práce:** Klasifikační analýza


**Autor:** Dita Rensová

Tématem práce je lineární a kvadratická klasifikační analýza a logistická klasifikace. Kapitola 2 popisuje lineární a kvadratickou klasifikační analýzu do dvou skupin a kapitola 3 obdobné metody pro více než dvě skupiny. Kapitola 4 se věnuje lineární klasifikaci založené na diskriminačních skórech. V kapitole 5 je popsána logistická klasifikace. V kapitole 6 autorka zpracovala zajímavou úlohu na reálných datech z oboru dendrometrie, kde ilustruje použití jednotlivých klasifikačních metod, správně interpretuje závěry a uvědomuje si i omezení jednotlivých postupů.

Práce má velmi přehlednou strukturu. Systematicky popisuje jednotlivá klasifikační pravidla, podrobně je odvozuje a srozumitelně a pečlivě komentuje. Pochopení pro dané téma autorka projevila například v kapitole 4 u problematiky diskriminačních skóřů, které se používají v softwaru, a přitom jim běžně používané učebnice [6] a [2] nevěnují dostatečnou pozornost.

Jako vedoucí práce jsem ocenil, že autorka pracovala samostatně a iniciativně. Práce má také pěknou formální úpravu.

Smyslem práce bylo popsat jednotlivé metody klasifikační analýzy přehledným způsobem a prostudovat vztahy mezi nimi. Předložená práce plní tento úkol velmi úspěšně, a proto doporučuji **uznat** předloženou práci jako bakalářskou práci a doporučuji udělit hodnocení **v ý b o r n ě**.



KPMS MFF UK

V Praze, dne 7. srpna 2008