

Obsah

- Úvod7
- 1 Vliv testové položky na celkový výkon v testu 10
 - 1.1 Standardizované škály 10
 - 1.2 Význam skóru jediné položky v některých testech schopností (dovedností) 15
 - 1.3 Míra vlivu určité testové položky na celkový testový výkon33
 - 1.4 Statistický odhad reliability testu37
 - 1.5 Shlukování testových položek.....44
 - 1.6 Závěr 47
 - Literatura 48
- 2 Poznámka k fuzzy divergencím a podobnostem 50
 - Literatura 58
- 3 Lineární a logistická regrese59
 - Literatura 67
- 4 Neurčitost rozhodování s vágními výsledky68
 - Literatura 71
- 5 Shluková analýza a její aplikace72
 - 5.1 Úvod 72
 - 5.2 Shluková analýza 74
 - 5.3 Grafické fuzzy shlukování94
 - 5.4 Shlukování metodou pohoří (mountain clustering method) 97
 - 5.5 Rozšíření fuzzy shlukování pro fuzzy objekty99
 - 5.6 Shlukování na základě relace ekvivalence 103
 - 5.7 Závěr 105
 - Literatura 107
- 6 Únava jako funkce času109
 - 6.1 Úvod 109
 - 6.2 Jednoduchý model závislosti únavy na čase 111
 - 6.3 Lingvisticky orientovaný model odhadu únavy 118
 - 6.4 Energetický model závislosti únavy na čase 121
 - 6.5 Závěrečný experiment 123
 - Literatura 127

Příloha 1: Dotazník SPU (Subjective Symptoms of Fatigue)	128
Příloha 2: Škála psychické únavy	129
7 Hrubé množiny (rough sets)	130
7.1 Znalostní báze	130
7.2 Charakteristiky přesnosti (precision)	135
Literatura	140
8 K formální definici nemoci	141
8.1 Úvod	141
8.2 Metody a příklady	142
8.3 Diskriminační problém řešený na základě Bayesova principu usuzování	155
8.4 Závěr	158
Literatura	158
9 Uspořádání výsledků šetření reprezentovaných fuzzy číslý.....	160
9.1 Závěr	174
Literatura	174
10 STATISTICA – univerzální programový systém	175
Literatura	177
Závěr	178
Conclusion	179
Rejstřík	180