

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta	Bc. Jaroslav El
Téma práce	Modelování ekonomických dat
Cíl práce	Analýza dat z ekonomické oblasti, návrh a tvorba modelů pomocí metod data miningu
Vedoucí diplomové práce	Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti		x	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce		x		
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod		x		
hloubka provedené analýzy	x			
stupeň realizovatelnosti řešení		x		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň	x			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy, ...	vysoké x	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matematických, statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře x	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná x	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční x	funkční	méně funkční	neuspokojivé

### Připomínky a otázky k obhajobě:

Pro modelování byla zvolena problematika minimální mzdy a její vliv na nezaměstnanost.

Předložená diplomová práce je rozdělena do tří částí. V první se student věnuje minimální mzdě, jejímu vzniku, metodám jejího utváření, její funkci a vztahu k nezaměstnanosti z pohledu ekonomických teorií. Minimální mzda v České republice je obsahem kapitoly druhé. V rámci třetí kapitoly se student zabývá oblastí data miningu a pomocí vícenásobné lineární regrese zkoumá vliv minimální mzdy na nezaměstnanost (využívá data za kraje ČR). Při zpracování autor vychází z metodiky CRISP-DM. Součástí kapitoly je také poměrně rozsáhlá příprava dat pro modelování a vyhodnocení dosažených výsledků ve sledované oblasti.

Pro vlastní zpracování autor použil programové prostředí IBM SPSS Modeler, STATISTICA, GRETL a MS Excel. Místy lze v práci nalézt obsahové nepřesnosti (např. tabulka 13 na str. 49 obsahuje výpočet charakteristik včetně dat za celou ČR. Avšak jak autor v práci správně

uvádí (str. 49), pro další modelování již nejsou tato data využita). Z formálního hlediska je práce zpracována čistě, přehledně a srozumitelně. Je doplněna 48 obrázky, 17 tabulkami, 5 grafy a 15 přílohami.

K předložené diplomové práci nemám žádné otázky.

**Práce je doporučena k obhajobě.**

**Navržený klasifikační stupeň:**

Výborně minus

**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.

V Pardubicích dne 23. 5. 2016

Podpis:

