

Posudek vedoucí bakalářské práce

Jméno studenta	Michaela Zavřelová
Téma práce	Metoda nejmenších čtverců
Cíl práce	Tématem této bakalářské práce bude metoda nejmenších čtverců a její využití. V práci budou popsány základní matematické vlastnosti, které jsou využity v definicích a výpočtech. Dále se práce zaměří na samotnou metodu nejmenších čtverců a její použití na konkrétních příkladech.
Vedoucí bakalářské práce	Mgr. Jitka Kühnová, 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			
	např. průměrná	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 BP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	x			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

V předložené bakalářské práci musela studentka nastudovat teorii ortogonálních polynomů a souvisejících numerických metod nad rámec své výuky. Tuto, vcelku striktně matematickou, teorii pak musela doplnit teorií statistickou, která bývá často popisována v literatuře dost volně a bylo tedy těžké sjednotit terminologii, aby byl výsledek logicky kompaktní. Což si myslím, že se ve výsledku povedlo.

Práce je na dobré stylistické a typografické úrovni (až na pár drobných překlepů).

Práce svým rozsahem a zpracováním odpovídá bakalářské práci, proto ji navrhuji k obhajobě a navrhuji hodnocení.....

Vedoucí bakalářské práce:

Jméno, tituly: Mgr. Jitka Kühnová, Ph.D.

Podpis:

V Hradci Králové dne 22. 6. 2016