

Posudek vedoucí bakalářské práce

Jméno studenta	Barbora Sejkorová
Téma práce	Markovovy řetězce a procesy
Cíl práce	Tato práce se zabývá Markovskými řetězci a jejich aplikacemi. V úvodní části jsou popsány základy náhodných procesů, které jsou důležité pro následné pochopení dané problematiky. Dále práce definuje základní pojmy a vztahy mezi nimi. V první části jsou popsány přímo řetězce s diskrétním časem, matice pravděpodobností a pravděpodobnosti přechodu. Po stručném úvodu do Markovských procesů se spojitým časem jsou v další části práce zavedeny vlastnosti řetězců a jejich vysvětlení na krátkých příkladech. Poslední část práce se zabývá vybranými aplikacemi Markovských řetězců v genetice a v ekonomii.
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	

kriteria 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

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x

Autorka velmi přehledně shrnula uvedenou problematiku, kterou doplnila příklady, které dobře ilustrují teoretickou část práce.

Předložená bakalářská 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 20. 6. 2016

V Hradci Králové dne