



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Michal Hevessy
Identifikační číslo studenta: 53801418

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematická analýza
ID studia: 747118

Název práce: Spočetně hustě homogenní prostory
Pracoviště práce: Katedra matematické analýzy (303. • 32-KMA)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. David Chodounský, Ph.D.
Datum obhajoby: 09.09.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Nejprve předseda komise prof. Kalenda stručně představil uchazeče. Uchazeč dále přednesl asi patnáctiminutovou prezentaci, v níž komisi seznámil s obsahem své diplomové práce. Práce se věnuje spočetně hustě homogenním (zkráceně CDH) prostorům. Uchazeč definoval pojem CDH prostoru - jsou to topologické prostory, v nichž každé dvě husté spočetné množiny lze zobrazit vzájemně na sebe pomocí homeomorfismu celého prostoru. Ukázal příklady prostorů, které jsou nebo nejsou CDH, věnoval se vlastnostem polských CDH prostorů a lambda-množin, které jsou CDH. Jedním z výsledků je příklad prostoru, který je CDH, ale jeho druhá mocnina CDH není. Za nepřítomného vedoucího doc. Vajnara seznámil komisi s posudkem prof. Kalenda. V posudku je zdůrazněn vlastní přínos uchazeče, celkové hodnocení práce je velmi dobré, vlastní výsledky (především z Kapitoly 3) jsou publikovatelné. Dále komisi se svým hodnocením seznámil oponent dr. Chodounský. Práci považuje za zdařilou, jedinými nedostatky jsou překlepy, jichž je ovšem celkem málo. V obecné rozpravě se prof. Kalenda zeptal na jeden z uváděných ilustrativních příkladů, který uchazeč upřesnil. V uzavřené části jednání se komise jednoznačně shodla na hodnocení známkou výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Kalenda Ondřej, prof. RNDr., Ph.D., DSc.	.....
Členové komise:	Bárta Tomáš, doc. RNDr., Ph.D.	.....
	Bulíček Miroslav, doc. RNDr., Ph.D.	.....
	Hamhalter Jan, prof. RNDr., CSc.	.....
	Johanis Michal, doc. RNDr., Ph.D.	.....
	Kaplický Petr, doc. Mgr., Ph.D.	.....
	Lávička Roman, doc. RNDr., Ph.D.	.....
	Pokorný Milan, prof. Mgr., Ph.D., DSc.	.....
	Pražák Dalibor, doc. RNDr., Ph.D.	.....
	Zelený Miroslav, doc. RNDr., Ph.D.	.....