



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kristýna Mašková
Identifikační číslo studenta: 65442326

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Matematika pro informační technologie
ID studia: 755153

Název práce: Preprocessing Techniques in Algebraic Cryptanalysis
Pracoviště práce: Informatický ústav Univerzity Karlovy (208. • 32-IUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Pavel Hubáček, Ph.D.
Oponent(i): Dr. rer. nat. Faruk Göloglu
Datum obhajoby: 10.06.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Studentka měla připravenou přehlednou, byť poměrně krátkou, počítačovou prezentaci. Přítomní vedoucí práce i oponent práci ohodnotili jako velmi kvalitní. Zvláště zdůraznili posun od ryze heuristické metody k rigoróznímu přístupu k problematice. Byly zodpovězeny dva dotazy, a to uspokojivě. V neveřejné části bylo zmíněno, že i když práce je poměrně stručná, studentka musela nastudovat poměrně hodně materiálu a seznámit se s vysoce netriviálními algoritmy. Vedoucí práce sdělil, že po určitých formálních vylepšeních bude práce v upravené formě publikována.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Drápal Aleš, prof. RNDr., CSc., DSc.

Členové komise: Göloglu Faruk, Dr. rer. nat.

Holub Štěpán, doc. Mgr., Ph.D.

Jedlička Přemysl, doc. RNDr., Ph.D.

Příhoda Pavel, doc. Mgr., Ph.D.

Žemlička Jan, doc. Mgr. et Mgr., Ph.D.