

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Martin Smolík  
**Datum narození:** 17.04.1995

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Matematika  
**Studijní obor:** Matematické struktury

**Zadavatel práce:** Katedra algebry (301. • 32-KA)  
**Název práce:** Neural modelling of mathematical structures and their extensions

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Josef Urban, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 18.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student představil svoji práci o aplikaci neuronových sítí v automatickém dokazování. Poté následovala dlouhá diskuze, kde

a) byly vyzdvihnuty pěkné experimentální výsledky práce, které byly přijaty na informatickou konferenci,  
b) naopak byly vážné výhrady k tomu, jak byly tyto výsledky v práci prezentovány, zejména s ohledem na vágnost a nerigoróznost matematických formulací.

Z prezentace při obhajobě nebyl jasný studentův přínos a ani v následné diskusi student komisi nepřesvědčil, zmíněné nedostatky byly vytýkány i jeho odpovědím. Práce tedy nebyla obhájena coby diplomová práce studenta matematiky i přes to, že experimentální výsledky byly podle vedoucího cenné.

**Výsledek obhajoby:** neprospěl/a (4)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jan Šťovíček, Ph.D. ....

**Členové komise:** doc. Ing. Branislav Jurčo, CSc., DSc. ....  
prof. RNDr. Martin Loebel, CSc. ....  
doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D. ....  
Mgr. Tomáš Salač, Ph.D. ....

doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.

.....

Mgr. Jan Šaroch, Ph.D.

.....