

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní státní závěrečné zkoušky zkoušky Obhajoba státní závěrečné zkoušky práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Juraj Eduard Páll  
**Datum narození:** 29.03.1995

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Informatika  
**Studijní obor:** Umělá inteligence

**Zadavatel práce:** Katedra teoretické informatiky a matematické logiky (205. • 32-KTIML)

**Název práce:** Semi-supervised deep learning in sequence labeling

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Tomáš Šabata  
**Oponent(i):** Martin Flusser

**Datum obhajoby :** 16.09.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Student anglicky seznámil komisi s obsahem diplomové práce. Byly přečteny posudky vedoucího a oponenta. Student na posudky reagoval, zejména na počet iterací algoritmu, způsob určení stropu na velikost batche a na to, kde jsou publikovány nalezené hyperparametry. Diplomant odpověděl i na dotazy položené v následné diskusi, zejména způsob stanovení hyperparametrů a na porovnání doby učení autoencodéru a supervizovaného učení. Komisi odpovědi uspokolily.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Iveta Mrázová, CSc. ....

**Členové komise:** Mgr. Vladan Majerech, Dr. ....  
Martin Plátek, CSc. ....  
prof. RNDr. Milan Vlach, DrSc. ....