

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2021/2022

# ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Jiří TREFIL**  
Osobní číslo: **A20B0260P**  
Studijní program: **B0613A140015 Informatika a výpočetní technika**  
Specializace: **Informatika**  
Téma práce: **Vícejazyčné rozpoznávání dialogových aktů**  
Zadávající katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

## Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s dodanými datovými kolekcemi pro automatické rozpoznávání dialogových aktů (DA).
2. Prostudujte relevantní metody automatického rozpoznávání dialogových aktů založené na neuronových sítích.
3. Na základě předchozí studie navrhnete a implementujete prototyp systému pro automatické rozpoznávání dialogových aktů, které jsou ve více jazycích. V systému budou integrovány dvě různé klasifikační metody.
4. Funkčnost prototypu otestujte na dodaných datových kolekcích.
5. Výsledky diskutujte a navrhnete další možná rozšíření.

Rozsah bakalářské práce: **doporuč. 30 s. původního textu**  
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**  
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Doc. Ing. Pavel Král, Ph.D.**  
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání bakalářské práce: **4. října 2021**  
Termín odevzdání bakalářské práce: **5. května 2022**

L.S.

---

**Doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.**  
děkan

---

**Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.**  
vedoucí katedry