

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd  
Akademický rok: 2023/2024

# ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení:	<b>Bc. Tomáš LEBEDA</b>
Osobní číslo:	<b>A22N0109P</b>
Studijní program:	<b>N0714A150011 Kybernetika a řídicí technika</b>
Specializace:	<b>Umělá inteligence a automatizace</b>
Téma práce:	<b>Sémantická korespondence obrazu a řeči</b>
Zadávací katedra:	<b>Katedra kybernetiky</b>

## Zásady pro vypracování

1. Nastudujte problematiku reprezentace znalostí a faktů, ontologií, relační reprezentace dat.
2. Vhodnou reprezentaci použijte pro sémantický popis vybraného obrázku.
3. Navrhněte metodu, která vyhodnotí sémantickou shodu mezi řečovým popisem obrázku a jeho sémantickou reprezentací.
4. Metodu ověřte a dosažené výsledky vyhodnoťte, navrhněte případná vylepšení.