

Zadání bakalářské práce



154661

Ústav: Ústav inteligentních systémů (UITS)
Studentka: **Jirmusová Veronika**
Program: Informační technologie
Název: **Fuzzy implikace**
Kategorie: Umělá inteligence
Akademický rok: 2023/24

Zadání:

1. Seznamte se s problematikou modelování fuzzy logických spojek.
2. Zkoumejte vlastnosti fuzzy implikací a nové způsoby konstrukce fuzzy implikací.
3. Nastudujte problematiku logiky v přirozeném jazyce.
4. Využijte získané výsledky při modelování fuzzy implikace na základě empirických dat.

Literatura:

1. Baczynski, M., Jayaram, B., Fuzzy implications, Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 231, 2008
2. E.P. Klement, R. Mesiar, E. Pap, Triangular norms, Berlin, Heidelberg, Germany, Springer, 2000
3. Kolesárová, A., Kováčová, M., Fuzzy množiny a ich aplikácie, STU v Bratislave, 2004

Při obhajobě semestrální části projektu je požadováno:
První tři body zadání.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Hliněná Dana, doc. RNDr., Ph.D.**
Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
Datum zadání: 1.11.2023
Termín pro odevzdání: 9.5.2024
Datum schválení: 6.11.2023