



ISKM12

# Organizace znalostí

22. 9. 2023: ÚVOD

KISK FF MU, podzim 2023

Mgr. Josef Schwarz

[126172@mail.muni.cz](mailto:126172@mail.muni.cz)



# Osnova předmětu

- 01/ 22. 9. 2023 – Úvod
- 02/ 29. 9. 2023 – Epistemologické a sémiotické otázky OZ
- 03/ 6. 10. 2023 – Teorie klasifikace a taxonomie
- 04/ 13. 10. 2023 – Odborná terminologie a její role v OZ
- 05/ 19. 10. 2023 – Ontologie a jejich využití v OZ
- 06/ 27. 10. 2023 – Metadata a metadatové formáty I.
- 07/ 3. 11. 2023 – Metadata a metadatové formáty II.
- 08/ 10. 11. 2023 – Systémy organizace znalostí a jejich hlavní principy
- 09/ 24. 11. 2023 – Procesy organizace znalostí
- 10/ 1. 12. 2023 – Reprezentace znalostí a vizualizace v systémech OZ
- 11/ 8. 12. 2023 – Technologické aspekty organizace znalostí
- 12/ 15. 12. 2023 – Vývojové trendy organizace znalostí
- 13/ 22. 12. 2023 – ZÁVĚREČNÁ HODINA, SOUHRN PROBLEMATIKY



# Požadavky na klasifikaci

- **A/ Dílčí úkoly**
  - Vypracování alespoň tří dílčích úkolů zadávaných průběžně
- **B/ Esej**
  - Zpracování eseje za zvolené téma
  - Okruhy témat zadány vyučujícím, vlastní téma volí student podle svých preferencí
  - Odevzdání eseje během zkouškového období, nejpozději tři dny před termínem zkoušky
- **C/ Zkouška**
  - Ústní zkouška
  - Termín ve zkouškovém období
  - Prerekvizity
    - Splněné dílčí úkoly (ad A)
    - Splněný esej (ad B)



# Esej - parametry

- text na zvolené téma ze zadaného okruhu
- konzultace zvoleného tématu s vyučujícím nejpozději do 15. 12. 2023
- jazyk textu: čeština
- rozsah textu: min. 13 000 znaků (7 normostran)
- počet položek použité literatury: min. 5, z toho min. 3 v angličtině (nebo jiném cizím jazyce).
- odevzdání eseje do patřičné odevzdávací min. 3 dny před termínem zkoušky



# Esej - okruhy

- Smysl a cíle organizace znalostí
- Východiska a paradigmaty organizace znalostí; doménová analýza
- Organizace znalostí ve vědě a filozofii; taxonomie a nomenklatura
- Organizace znalostí v konkrétní vědní disciplíně – přístupy a nástroje
- Sémantika v kontextu organizace znalostí
- Informační objekt jako předmět organizace znalostí
- Principy kategorizace, klasifikace, fazetace
- Struktury a vztahy v systémech organizace znalostí
- Metadata a metadatová schémata
- Řízené slovníky a autoritní soubory
- Procesy organizace znalostí a jejich výstupy
- Automatizované procedury organizace znalostí
- Sémantický web, sémantické sítě, ontologie