



VIKMA05

# Organizace znalostí

24. 2. 2017: Úvodní přednáška (P1+K1)

FF MU, jaro 2017

Mgr. Josef Schwarz

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



# Úvod

- Cíle a obsah předmětu
- Osnova a harmonogram předmětu
- Požadavky na klasifikaci
- Způsob práce v hodinách



# Osnova

- 24. 2.: Úvodní informační hodina (P1+K1)
- 3. 3.: Přednáška P2: Přístupy ke KO, doménová analýza
- 10. 3.: Přednáška P3: Pojem, reprezentace pojmu, vztahy mezi pojmy, lingvistika, sémiotika, (kognitivní) psychologie, matematika/statistika
- 17. 3.: Přednáška P4+K2: Kategorizace, klasifikace, fazetace
- 24. 3.: Přednáška P5: Odborná terminologie, terminografie, vědecká klasifikace, taxonomie
- 30. 3.: Přednáška P6: Formální struktura dokumentu, reprezentace dokumentu (metadata).
- 7. 4.: Přednáška P7+K3. Sémantika a syntaktika notačního systému.
- 14. 4.: Přednáška P8: Procesy organizace znalostí – obsahová analýza, indexace, klasifikace, automatizované procedury.
- 21. 4.: Přednáška P9: Ontologie jako obecný typ systému organizace znalostí.
- 28. 4.: Přednáška P10+K4: Univerzální klasifikační systémy – MDT, DDT, Bliss, Ranganathan.
- 5. 5.: Přednáška P11: Systémy organizace znalostí založené na přirozeném jazyce.
- 12. 5.: Přednáška P12: Reprezentace znalostí a vizualizace v systémech organizace znalostí.
- 19. 5.: Závěrečná hodina (P13+K5)

# Požadavky na klasifikaci

## ○ A. Znalostní test

### ● 24 otázek

- 23-24 – A
- 21-22 – B
- 19-20 – C
- 17-18 – D
- 15-16 – E
- 0-14 – F

## ○ B. Doménová analýza

- 1. Dílčí kroky – úkoly
- 2. Závěrečná zpráva
- 3. Prezentace dílčích kroků

## ○ C. Aktivita v hodině

- Prezenční 4 puzzle, kombinování 2 puzzle

## ○ D. Ústní zkouška

- Předpoklad: úspěšné absolvování A, B, C

- termín: 19. 5. (+náhradní a opravné termíny)

- termín: průběžně podle zadání
- termín: zkouškové období
- termín: ve vybrané hodině
- termín: průběžně (kódy získaných puzzle pošlejte e-mailem)

- termín: zkouškové období



# Způsob práce v hodinách

- 1) Praktická část:
  - Prezentace dílčích úkolů z doménové analýzy čtyř studentů
    - 4x10 min. (vč. diskuse)
- 2) Teoretická část:
  - Výklad
    - 50 min.
- 3) Zadání dílčího úkolu
  - 5 min.