



BKM\_DATS: Databázové systémy  
**Organizace předmětu**

Vlastislav Dohnal

# O předmětu

## ■ Náplň kurzu

- Databázové systémy, jejich návrh a využití pro analýzu dat

## ■ Cíle

- Orientovat se v databázových technologiích,
- Schopnost návrhu datové základny,
- Formulovat SQL dotazy.

## ■ Praktická cvičení

- V rámci výuky
- Popř. ve formě domácích úloh

# Požadavky na ukončení zkouškou

## ■ Písenná zkouška

- Ověření teoretických i praktických znalostí.
- Celkem 4 příklady s otevřenou odpovědí.
- Max. 14 bodů
  - $A \geq 13$ ,  $B \geq 11$ ,  $C \geq 10$ ,  $D \geq 9$ ,  $E \geq 8$ ,  $F < 8$  bodů

# Literatura

- Zdrojem materiálů tohoto předmětu jsou:
  - Přednášky CS245, CS345, CS345
    - Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
    - Stanford University, California
  - Přednáška PB154 Základy databázových systémů
    - Pavel Zezula, Vlastislav Dohnal
    - FI MU, Brno
  - Přednáška PA220 Datové sklady
    - Vlastislav Dohnal
    - FI MU, Brno
  - Dokumentace PostgreSQL
    - <https://www.postgresql.org/docs/current/index.html>