

The logo for MySQL Workbench is located in the top left corner. It features a stylized blue outline of a person's head and shoulders, looking upwards. Below this icon, the text "MySQL" is written in a blue, sans-serif font, and "Workbench" is written in a larger, bold, blue, sans-serif font. The entire logo is enclosed in a blue rounded rectangular border.

DATABÁZOVÉ SYSTÉMY V CHEMII

Vyučuje:	Zuzana Sedláková
Rozsah:	1/3/0
Semestr:	Z
Kód:	B445018

V moderním světě se informace stávají předmětem obchodu, jejich vlastník má výhodu před tím, kdo je postrádá. Informace nestačí pouze vlastnit, je důležité je umět efektivně zpracovat. Se základy moderní správy a zpracování informací se seznámíte v předmětu ***Databázové systémy v chemii***

Co se naučíte?

- základní pojmy relačního modelu a operace nad tabulkami
- základy jazyka SQL, díky němuž budete umět realizovat tabulku, filtrovat data a zpracovat data pomocí agregačních funkcí

Vaše pracovní prostředí bude

- databázový systém **MySQL** (architektura klient – server) pro zpracování dotazů
- Váš pracovní nástroj bude strukturovaný jazyk **SQL**.

Využití získaných znalostí a dovedností:

- v dalším studiu
 - sběr, ukládání a archivace dat z laboratorních měření
 - vytváření a údržba sbírky řešených příkladů, taháků, vypracovaných projektů
 - správa a práce se seznamem literatury



- efektivní vyhledávání specifických dat
- zpracování dat pomocí jejich filtrování, řazení a seskupování
- v občanském životě během studia a po něm:
- vytvoření sbírek různých objektů, jejich inventarizace (texty, hudba, animace, filmy...)
- zaznamenání vývoje a trendů (akcie, kurzy, ceny komodit, ...)
- efektivní správa těchto souborů informací a další práce s nimi
- v profesním životě:
 - možnost dobře placené práce v oboru informačních a databázových technologií
 - databázové aplikace se vyskytují prakticky již v každém oboru lidské činnosti