

ČASOVÝ ROZVRH VÝUKY V ZS ak. r. 2024/2025

Predmet: **Databázové systémy**
Ročník: 3.r. bakalárskeho štúdia, „Priemyselná elektrotechnika“
Rozsah: 2/2
Vyučujúci: **doc. Ing. Ján Molnár, PhD.**

Výučb. týžd.	Náplň prednášky	Náplň cvičenia
1	Úvod do databázových systémov, SQL	Vytváranie databáz, spoznávanie databázového systému
2	Vytvorenie tabuľky, výpis záznamov	Vytváranie tabuliek a výpis obsahu
3	Výpis záznamu s podmienkami	Vytváranie podmieneného výpisu
4	Primárny kľúč a ďalšie integrálne obmedzenia	Aplikácia primárnych kľúčov a integrálnych obmedzení
5	Vnorené dopyty a manipulácia s dátami tabuľky, prístupové práva	Vytváranie výpisov pomocou vnorených dopytov, nastavovanie prístupových práv
6	Agregačné funkcie	Aplikácia agregáčnych funkcií
7	Návrh databáz	Zostavenie modelu databáz
8	Cudzí kľúč (FOREIGN KEY)	Aplikácia cudzích kľúčov v databáze
9	Manipulácie s viacerými tabuľkami	Práca z viacerými tabuľkami
10	Zálohovanie a obnovovanie dát databáz zo súboru	Zálohovanie a obnovovanie databáz
11	Modifikácia tabuliek	Práca na zadaní
12	Množinové operácie	Práca na zadaní
13	Platformy SQL databáz	Obhajoba zadania