

Systemy baz danych

Prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen

Strona domowa: <https://staff-ksi.pwr.edu.pl/nguyen/>

Katedra Informatyki Stosowanej

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Program wykładu:

1. Wprowadzenie
2. Relacyjny model danych
3. Algebra relacyjna
4. Język SQL
5. Normalizacja
6. Metodologia projektowania baz danych
7. Zarządzania transakcjami

Literatura:

1. Date C.J., Wprowadzenie do baz danych. WNT 2013.
2. Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe: Wprowadzenie do baz danych. Helion 2019.
3. Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom: Systemy baz danych. Helion 2015.
4. Baynon-Davies P.: Systemy baz danych. WNT 2003.
5. Larry Rockoff: Język SQL. Helion 2022.

Warunki zaliczenia:

1. Kolokwium w formie testu wielokrotnego wyboru: **26.01.2026**
Kolokwium poprawkowe: **02.02.2026** (maks. ocena: **3.0**)
Około 25 zadań na kolokwium, czas 70-90 minut.
Zaliczenie: Co najmniej 50%.
2. Aktywności na wykładzie: Rozwiązanie zadań (2 aktywności = 1 punkt kolokwialny)

Obecność na wykładzie: Obowiązkowa, można opuścić do 2 razy.