

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Bazy danych
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	statystyczna analiza danych
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Szczepanik Mariusz, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Podstawy teorii relacyjnych baz danych.2. Zależności funkcyjne w relacyjnych bazach danych.3. Projektowanie schematów relacyjnych baz danych.4. Algebra działań na relacjach.5. Język zapytań SQL.6. Definiowanie schematu relacji w relacyjnych bazach danych.7. Mechanizm uprawnień.8. Modyfikacja danych w bazie oraz wyzwalacze.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesestralne pisemne testy kontrolne
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. J. Ullman, J. Widom: Podstawowy wykład z systemów baz danych, WNT 2001.2. Dokumentacja serwera MySQL, http://www.mysql.com3. Dokumentacja serwera Oracle, http://www.oracle.com
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki