

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Bazy danych</b>
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:	<b>Borzyński Sławek, mgr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podstawy teorii relacyjnych baz danych.</li><li>2. Zależności funkcyjne w relacyjnych bazach danych.</li><li>3. Projektowanie schematów relacyjnych baz danych.</li><li>4. Algebra działań na relacjach.</li><li>5. Język zapytań SQL.</li><li>6. Definiowanie schematu relacji w relacyjnych bazach danych.</li><li>7. Mechanizm uprawnień.</li><li>8. Modyfikacja danych w bazie oraz wyzwalacze.</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. J. Ullman, J. Widom: Podstawowy wykład z systemów baz danych, WNT 2001.</li><li>2. Dokumentacja serwera MySQL, <a href="http://www.mysql.com">http://www.mysql.com</a></li><li>3. Dokumentacja serwera Oracle, <a href="http://www.oracle.com">http://www.oracle.com</a></li></ol>
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki