

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:	15,0
Nauczyciel:	Szczepanik Mariusz, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 45,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 22,5 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 22,5 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 15,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny
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"> • końcowe zaliczenie pisemne
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.com 3. Dokumentacja serwera Oracle, http://www.oracle.com
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki