

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Bazy danych
Kierunek:	Zarządzanie, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	systemy informacyjne w administracji i biznesie
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Bazy danych
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Banaś Jarosław, mgr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	Średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	-
Metody dydaktyczne:	• ćwiczenia laboratoryjne
Zakres tematów:	1. Wprowadzenie do teorii relacyjnych baz danych. 2. Tworzenie i edycja struktury bazy danych. 3. Tworzenie tabel i zarządzanie nimi. 4. Tworzenie zapytań SQL i zarządzanie nimi. 5. Tworzenie i edycja formularzy. 6. Tworzenie i edycja raportów. 7. Tworzenie zaawansowanych formularzy i raportów. 8. Importowanie i eksportowanie danych. 9. Bezpieczeństwo danych w bazach. 10. Wykorzystanie baz danych na potrzeby zarządzania przedsiębiorstwem.
Forma oceniania:	• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Warunki zaliczenia:	-
Literatura:	1. Ładanyi H., <i>SQL</i> , Helion, Gliwice 2000. 2. Celko J., <i>SQL. Zaawansowane techniki programowania</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008. 3. Colburn R., <i>SQL dla każdego</i> , Helion, Gliwice 2001. 4. Żarowska-Mazur A., Węglarz W., <i>Access 2010. Praktyczny kurs</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012. 5. Groh M., <i>Access 2010 PL. Biblia. Wiedza obiecana</i> , Wydawnictwo Helion, Gliwice 2013. 6. Tabert M., <i>Access 2007. Ćwiczenia z baz danych</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego, Poznań 2010. 7. Kopertowska-Tomczak M., <i>Access 2007. Ćwiczenia</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010. 8. Lambert S., Dow Lambert III M., Preppernau J., <i>Microsoft Office Access 2007. Krok po kroku. Wersja polska</i> , Wydawnictwo RM, Warszawa 2007.
Dodatkowe informacje:	-