

.....
pieczęćka jednostki organizacyjnej

**OPIS MODUŁU (PRZEDMIOTU), PROGRAMU NAUCZANIA
ORAZ SPOSOBÓW WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

CZEŚĆ „A”*

(opis modułu (przedmiotu) i programu nauczania)

OPIS MODUŁU (PRZEDMIOTU)		
Nazwa modułu (przedmiotu)	Bazy danych	
Wydział	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	
Instytut/Katedra	Katedra Informacji Naukowej i Bibliologii	
Kierunek	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	
Specjalność/specjalizacja	Społeczeństwo informacji i wiedzy	
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia	
Profil	ogólnoakademicki	
Forma studiów	stacjonarny	
Rok/semestr	II	4
Tytuł /stopień naukowy (zawodowy). Imię i nazwisko prowadzącego moduł (przedmiot)/ koordynatora modułu (przedmiotu)	dr hab. Zdzisław Gębołyś, prof. UKW, dr Paweł Marzec	
Liczba godzin dydaktycznych i formy zajęć	Wykład – 30 h. laboratorium – 30 h	
Liczba punktów ECTS	6	
Rygorzy zaliczenia	Wykład – egzamin; laboratorium – zaliczenie z oceną	
Typ modułu	Przedmiot specjalnościowy	
Język wykładowy	Język polski	
Przedmioty wprowadzające i wymagania wstępne	Źródła informacji; Technologia informacyjna	
Efekty kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty modułowe (przedmiotowe)
	K_W06 Student jest świadomy złożonej natury języka jako narzędzia komunikacji w różnych aspektach, systemach i płaszczyznach komunikowania, w szczególności w komunikacji naukowej, medialnej oraz ukierunkowanej na różne kategorie użytkowników bibliotek i ośrodków informacji	W01 Student zna terminologię związaną z bazami danych
	K_W11 wykazuje się zarazem podstawową wiedzą na temat nowoczesnych technologii informacyjnych związanych z pozyskiwaniem i przetwarzaniem informacji w środowisku	W02 ma wiedzę na temat nowoczesnych technologii informacyjnych związanych z pozyskiwaniem i przetwarzaniem informacji w środowisku cyfrowym

	cyfrowym (automatyzacja i dygitalizacja bibliotek, infobrokering)	
	K_U02 ma elementarne umiejętności badawcze, pozwalające na określenie problemu badawczego, dobór adekwatnych metod, technik i narzędzi, opracowanie i	U01 Student potrafi zaprojektować i zaimplementować prosty system bazodanowy oparty na modelu relacyjnym
	K_U05 jest przygotowany do samodzielnego zdobywania wiedzy i poszerzania własnych zainteresowań badawczych pod kierunkiem opiekuna naukowego	U02 umie samodzielnie tworzyć zapytania w języku SQL w celu wyszukiwania i przetwarzania danych w bazie oraz dokonywać ich optymalizacji
	K_U09 posiada umiejętność merytorycznej argumentacji, powoływania się na poglądy innych autorów, odpowiedniego wykorzystania właściwie dobranych źródeł i literatury przedmiotu; potrafi krytycznie ustosunkować się do zgromadzonego materiału badawczego, jak i odpowiednio przygotować go w formie typowej pracy pisemnej w języku polskim i obcym	U03 potrafi dostosować model wyszukiwawczy adekwatny do zapytania
	K_U10 potrafi przygotować i przedstawić ustną prezentację własnego projektu badawczego w języku polskim i obcym, w oparciu o najnowsze technologie	U04 potrafi odpowiednio opracować zgromadzony materiał badawczy i przedstawić go w postaci prezentacji
	K_K01 ma umiejętność pracy i współdziałania w zespole; jest nastawiony na pełnienie w nim różnych ról i funkcji, wyznaczanie i przyjmowanie wielu zadań	K01 potrafi pracować w zespole tworząc wspólne dzieło
	K_K04 jest otwarty na potrzeby użytkowników bibliotek i innych instytucji kultury, ma świadomość ich misji społecznej	K02 jest otwarty na potrzeby informacyjne użytkowników bibliotek.
30.09.2016	Zdzisław Gębołyś	
.....	
data	podpis prowadzącego/koordynatora modułu (przedmiotu)	

PROGRAM NAUCZANIA MODUŁU (PRZEDMIOTU)	
Rok akademicki: 2016/2017 Semestr: letni	
Nazwa modułu (przedmiotu)	Bazy danych
Wydział	Wydział Administracji i Nauk Społecznych
Instytut/Katedra	Katedra Informacji Naukowej i Bibliologii
Kierunek	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo
Specjalność/specjalizacja	Społeczeństwo informacji i wiedzy
Opisywana forma zajęć	wykład
Liczba godzin dydaktycznych	30 h
Tytuł /stopień naukowy (zawodowy). Imię i nazwisko prowadzącego zajęcia	dr hab. Zdzisław Gębołyś , prof. UKW
Treści programowe realizowane podczas zajęć	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia dotyczące baz danych. Dziedzina i ewolucja systemów baz danych. 2. Typy baz danych 3. Modele a struktura baz danych 4. Projektowanie struktury bazy danych 5. Modelowanie danych. Relacyjny model danych. Zależności funkcyjne. Działania w modelu relacyjnym. Język SQL jako narzędzie do przetwarzania danych w bazie danych 6. Metodologia, etapy i zasady projektowania bazy danych. Dokładność i prostota oraz unikanie redundancji. Modelowanie związków encji. Analiza mechanizmów działania systemów zarządzania bazami danych. Systemy bazodanowe. 7. Bazy bibliograficzne i biblioteczne 8. Serwisy i bazy informacji o bazach danych, 9. Światowe bazy danych 10. Prawo dostępu do danych i obiektów bazy danych. Mechanizmy odtwarzania baz po awarii. Bezpieczeństwo danych w bazie. Uregulowania prawne 	
Metody dydaktyczne	Wykład wzbogacony o prezentacje multimedialne, analiza mechanizmów bazodanowych
Metody i kryteria oceniania	Uczestnictwo w zajęciach , prezentacja, dyskusja, referat
Rygor zaliczenia	Egzamin pisemny
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elmasri R., Navathe S., Wprowadzenie do systemów baz danych, Gliwice 2005 2. Gruszczyński P., Mazurek C., Stroiński M., Swędryński A., Zastosowanie oprogramowania Libra do budowy Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej, dostęp elektroniczny: http://ebib.oss.wroc.pl/matkonf/iwb2/dlibra.php, z dnia 14.06.2012 3. Heliński M., Mazurek C., Parkoła T., Werla M., Biblioteka cyfrowa jako otwarte, internetowe repozytorium publikacji, dostęp elektroniczny: http://www.nowyebib.info/publikacje/matkonf/iwb3/artukul.php?, z dnia 14.06.2012 4. Kolasa W. M., Bazy danych i czasopisma elektroniczne w kształceniu specjalistów, dostęp elektroniczny: http://biblioteka.oeiizk.waw.pl/konferencyjne/kolasa.pdf, z dnia 14.06.2012 5. Mikołajuk L., Elektroniczne bazy danych i ich miejsce w bibliotece XXI wieku na przykładzie systemu Athens, dostęp elektroniczny: http://www.nowyebib.info/publikacje/matkonf/biblio21/poster_ref06, z dnia 14.06.2012 6. Prinke R. T., Standardy danych w bibliotekach cyfrowych, dostęp elektroniczny: http://ebib.oss.wroc.pl/matkonf/iwb2/prinke.php, z dnia 14.06.2012 7. Rohleder R., Koncepcje tworzenia elektronicznych bibliotek

	<p>wirtualnych. Od biblioteki tradycyjnej do cyfrowej, dostęp elektroniczny: http://ebib.oss.wroc.pl/matkonf/iwb2/rohleder.php, z dnia 14.06.2012</p> <p>8. Trembowiecki A., <i>Digitalizacja zbiorów bibliotecznych. Teoria i praktyka</i>, Warszawa 2006</p> <p>9. C. J. Date, <i>Wprowadzenie do systemów baz danych</i>, WNT, 2000.</p> <p>10. L. Banachowski, <i>Bazy danych Wykłady i ćwiczenia</i>, Warszawa 2003</p>
<p>Literatura uzupełniająca</p>	<p>1. J. L. Harrington, <i>SQL dla każdego</i>, Mikom, 2005</p> <p>2. Burchard M., <i>Praktyczne wykorzystanie Internetu do racjonalnego katalogowania zbiorów w polskich bibliotekach naukowych</i>, dostęp elektroniczny: http://ebib.oss.wroc.pl/matkonf/iwb2/burchard.php, z dnia</p> <p>3. <i>Pedagogika biblioteczna w społeczeństwie informacyjnym</i>, Praca zbiorowa pod red. M. Majewskiej i M. Walczaka, Warszawa 2006</p> <p>4. Masadyński L., <i>Przykład współtworzenia centralnej bazy bibliograficznej poprzez Internet</i>, dostęp elektroniczny: http://ebib.oss.wroc.pl/matkonf/iwb2/masadyński.php, z dnia 14.06.2012</p> <p>Maciejewska Ł., <i>Czasopisma elektroniczne a konsorcja. Refleksje administratora serwisu e-czasopism</i>, dostęp</p> <p>5. Ptasznik A., Gniazdowski Z., <i>Bazy danych – jak je ugryźć</i>. Warszawa 2009.</p> <p>6. Ptasznik A., Gniazdowski Z., <i>Podstawy projektowania i implementacji baz danych</i>. Warszawa 2010.</p>
<p>28.09.2016</p> <p>.....</p> <p>data</p>	<p>Zdzisław Gębołyś</p> <p>.....</p> <p>podpis prowadzącego daną formę zajęć</p>
<p>28.09.2016</p> <p>.....</p> <p>data</p>	<p>Zdzisław Gębołyś</p> <p>.....</p> <p>podpis koordynatora modułu (przedmiotu)</p>

PROGRAM NAUCZANIA MODUŁU (PRZEDMIOTU)	
Rok akademicki:(2016/17) Semestr: (letni)	
Nazwa modułu (przedmiotu)	Bazy danych
Wydział	Wydział Administracji i Nauk Społecznych
Instytut/Katedra	Katedra Informacji Naukowej i Bibliologii
Kierunek	Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo
Specjalność/specjalizacja	Społeczeństwo informacji i wiedzy
Opisywana forma zajęć	Laboratorium
Liczba godzin dydaktycznych	30
Tytuł /stopień naukowy (zawodowy). Imię i nazwisko prowadzącego zajęcia	dr Paweł Marzec
Treści programowe realizowane podczas zajęć	
1. Omówienie podstawowych funkcji wybranych systemów zarządzania bazami danych 2. Omówienie wybranych modeli baz danych 3. Omówienie metodyki projektowania baz danych 4. Tworzenie i modyfikowanie tabel 5. Zasady tworzenia relacji łączących tabele. 7. Tworzenie, modyfikowanie i usuwanie kwerend. 8. Projektowanie formularzy. 9. Tworzenie raportów. 10. Poznanie podstaw języka zapytań SQL.	
Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, ćwiczenia w programie Access
Metody i kryteria oceniania	Ocena wykonanych na zajęciach ćwiczeń, ocena projektu bazy danych
Rygor zaliczenia	Zaliczenie z oceną
Literatura podstawowa	1. M. J. Hernandez, <i>Bazy danych dla zwykłych śmiertelników</i> , Warszawa: 1998. 2. M. Kopertowska-Tomczak, <i>Access 2007. Ćwiczenia</i> , Warszawa: 2010.
Literatura uzupełniająca	1. J. L. Harrington, <i>SQL dla każdego</i> , Mikom, 2005.
data	Paweł Marzec..... podpis prowadzącego daną formę zajęć
30.09.2016	Zdzisław Gębołyś
data podpis koordynatora modułu (przedmiotu)

CZĘŚĆ „B”
(opis sposobów weryfikacji efektów kształcenia)

Opis sposobu realizowania i sprawdzania efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)
z odniesieniem do form zajęć i sprawdzianów

Efekty kształcenia a forma zajęć			Metody oceniania efektów kształcenia	
Efekty kształcenia dla **		Forma zajęć	Metody oceniania***	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)
kierunku	modułu (przedmiotu)			
K_W06	W01	W, L	egzamin	W01, W02, U03, K02
K_W11	W02	W, L	projekt	W02, U01, U02, U04, K01
K_U02	U01	L	ćwiczenia	W01, W02
K_U05	U02	L	ćwiczenia	W02, U01, U02
K_U09	U03	W, L	ćwiczenia	W02, U03, U04
K_U10	U04	L	referat	W02, U01, U04
K_K01	K01	L		
K_K04	K02	W		

30.09.2016

.....
data

Zdzisław Gębołyś

.....
podpis prowadzącego daną formę zajęć

30.09.2016

.....
data

Zdzisław Gębołyś

.....
podpis koordynatora modułu (przedmiotu)