

1.	Nazwa kierunku	informacja naukowa i bibliotekoznawstwo
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy), 2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Projektowanie i tworzenie baz danych 2

Kod modułu: 02-BN-ZI-N2-PBD02

1. Liczba punktów ECTS: 7

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
PBD02_1	Student posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą projektowania tabel i formularzy w programie MS Access. Zna zastosowanie kwerend krzyżowych, aktualizujących, dołączających, usuwających i tworzących tabele. Posiada zaawansowaną wiedzę na temat sposobów tworzenia raportów w programie MS Access.	K_W07	4
PBD02_2	Student potrafi przeprowadzić analizę potrzeb użytkowników i uwzględnić zebrane informacje do optymalizacji projektu bazy danych. Student posiada pogłębioną wiedzę na temat zasad tworzenia przyjaznego interfejsu użytkownika.	K_W07 K_W11	4 4
PBD02_3	Student potrafi wykorzystać maski wprowadzania, reguły poprawności i inne właściwości pól różnych typów w celu ułatwienia wprowadzania danych i optymalizacji rozmieszczenia wyświetlanych informacji. Potrafi wykorzystać zaawansowane kwerendy do modyfikacji baz danych oraz agregować dane korzystając z kwerendy krzyżowej. Student potrafi tworzyć estetyczne i przejrzyste raporty na podstawie tabel i kwerend.	K_U01	5
PBD02_4	Potrafi zastosować nabyte umiejętności do samodzielnego tworzenia różnorodnych baz danych, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań mających na celu usprawnienie pracy bibliotecznej i informacyjnej. Potrafi wyposażyć tworzone samodzielnie bazy danych w wygodny i przejrzysty interfejs użytkownika.	K_U02 K_U11	5 5
PBD02_5	Student jest gotowy do wykorzystania nabytych umiejętności do udoskonalania działalności informacyjnej w pracy zawodowej. Rozumie potrzebę ciągłego zgłębiania tajników programu MS Access, gdyż ich poznanie umożliwia tworzenie baz danych dużo przyjaźniejszych dla użytkownika i jednocześnie mniej podatnych na błędy ludzkie.	K_K01 K_K06	2 2

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest rozszerzenie i pogłębienie umiejętności studentów, nabytych w pierwszym semestrze. Studenci w trakcie zajęć poznają zaawansowane metody tworzenia baz danych, które pozwalają na realizację w pełni funkcjonalnych systemów. Wiele projektów jest zadawanych, w formie prac domowych, do samodzielnego wykonania. Na koniec semestru studenci wykorzystują zdobyte umiejętności do utworzenia rozbudowanej bazy danych na potrzeby instytucji kultury.

Wymagania wstępne	Zaliczony pierwszy semestr Projektowania i tworzenia baz danych
--------------------------	---

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
PBD02_w_1	sprawdzian praktyczny	Sprawdzian weryfikujący nabyte umiejętności praktyczne, wykonywany przy komputerze.	PBD02_1, PBD02_2, PBD02_3
PBD02_w_2	projekt	Student wykorzystuje wszystkie poznane umiejętności do zaprojektowania i praktycznego wykonania rozbudowanej bazy danych na potrzeby instytucji kultury.	PBD02_4, PBD02_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
PBD02_fs_1	laboratorium	Ćwiczenia, w trakcie których studenci poznają zaawansowane metody tworzenia baz danych i wykonują przygotowane przez prowadzącego zadania praktyczne. Projekt końcowy, wymaga wykorzystania wszystkich poznanych w trakcie zajęć umiejętności.	20	Przygotowanie do ćwiczeń przez przypomnienie i doskonalenie umiejętności praktycznych nabytych w trakcie zajęć.	190	PBD02_w_1, PBD02_w_2