

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>filologia angielska</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Informatyka: moduł 4, Bazy danych

**Kod modułu:** 02-FA-NI-S1-BD-5

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
NI-S1-BD-5_U1	wykorzystuje mechanizmy działania systemu zarządzania bazą danych	FAN1_U17	3
NI-S1-BD-5_U2	tworzy oraz interpretuje model danych, określa rozwiązania alternatywne oraz właściwości każdego z rozwiązań	FAN1_U17	3
NI-S1-BD-5_U3	dokonyje modyfikacji bazy danych w celu migracji danych i strojenia bazy danych	FAN1_U18	3
NI-S1-BD-5_W1	opisuje typy powiązań między danymi określając i interpretując powiązania między danymi	FAN1_W04	2
NI-S1-BD-5_W2	charakteryzuje relacyjne bazy danych, zależności między danymi i proces normalizacji	FAN1_W07	2
NI-S1-BD-5_W3	przywołuje podstawy SQL oraz rozumie rozbieżności w realizacji żądań SQL-owych	FAN1_W06	2
NI-S1-BD-5_W4	wyjaśnia specyfikę obiektowych baz danych, naturę ich możliwości oraz trudność w ich realizacji	FAN1_W06	2

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	<p>Opanowanie materiału z modułu Bazy danych wymaga nabycia wiedzy i praktycznych umiejętności w posługiwaniu się bazami danych. Istota relacyjnych baz danych, dane a informacja, struktura baz danych w teorii i w praktyce, wybór klucza podstawowego, typy relacji. Analiza tabeli utworzonej przez kreatora. Używanie kwerend do wyszukiwania danych. Tworzenie prostych formularzy: przeznaczenie formularzy w bazie danych, utworzenie pierwszego formularza, tryb Widok Projekt formularza, kolejność dostępu do elementów formularza, wyszukiwanie, filtrowanie i sortowanie danych w formularzach. Generowanie prostych raportów.</p> <p>Studiowanie modułu ma za zadanie przygotować studenta do dalszego kształcenia na uczelni oraz do pracy zawodowej nauczyciela.</p>
<b>Wymagania wstępne</b>	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
NI-S1-BD-5_w_1	egzamin	Assessment: An exam	NI-S1-BD-5_U1, NI-S1-BD-5_U2, NI-S1-BD-5_U3, NI-S1-BD-5_W1, NI-S1-BD-5_W2, NI-S1-BD-5_W3, NI-S1-BD-5_W4
NI-S1-BD-5_w_2	ocena zadań	Bieżąca ocena zadań powierzonych studentowi. Student otrzymuje oceny z przesłanych na platformę e learningową efektów pracy z wykonanych zadań.	NI-S1-BD-5_U1, NI-S1-BD-5_U2, NI-S1-BD-5_U3

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	
NI-S1-BD-5_fs_1	ćwiczenia	Praktyczne ćwiczenie umiejętności projektowania i użytkowania baz danych	30	Opanowanie przez studenta materiału teoretycznego	30	NI-S1-BD-5_w_1, NI-S1-BD-5_w_2