

1.	Nazwa kierunku	filologia angielska
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (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	dokonuje 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	
Opis	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. Studiowanie modułu ma za zadanie przygotować studenta do dalszego kształcenia na uczelni oraz do pracy zawodowej nauczyciela.
Wymagania wstępne	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