


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Wstęp do baz danych		11.3.1762	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Instytut Informatyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Filologiczny	Filologia angielska	forma	stacjonarne
		moduł	przetwarzanie języka naturalnego
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr inż. Anna Nenca; dr Adam Kostulak; dr inż. Arkadiusz Mirakowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Ćw. audytoryjne		30 godzin - uczestnictwo w zajęciach;	
Sposób realizacji zajęć		15 godzin - samodzielne studiowanie literatury przedmiotu;	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		15 godzin - przygotowanie do kolokwium;	
Liczba godzin		15 godzin - przygotowanie do zaliczeń częściowych.	
Ćw. audytoryjne: 30 godz.		Razem: 75 godzin = 3 ECTS.	
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
- fakultatywny (do wyboru)		- polski w wymiarze 80.00%	
- obowiązkowy		- angielski w wymiarze 20.00%	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Rozwiązywanie zadań		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		- kolokwium	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Ocenie podlega stopień opanowania i zrozumienie materiału.	
		kolokwia 50%	
		projekt 40%	
		czynny udział w zajęciach i zadania przedstawione przez prowadzącego - 10%	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt uczenia się	prace śródsesemestralne	projekt	kolokwium
	Wiedza		
K_W01	+	+	+
K_W03	+	+	+
K_W08	+	+	+
K_W12	+	+	+
	Umiejętności		
K_U01	+	+	+
K_U02	+	+	+
K_U03	+	+	+
K_U07	+	+	+
	Kompetencje społeczne		
K_K01		+	
K_K02		+	
K_K03		+	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Celem przedmiotu jest zapoznanie z różnymi modelami baz danych, wprowadzenie do używania gotowych baz danych i przygotowanie do projektowania i tworzenia prostych baz danych.

Treści programowe

Projektowanie bazy danych, przykłady zastosowań baz danych
Relacyjny model danych. Przykłady zapytań w języku SQL

Wykaz literatury

K. Czapla - Bazy danych. Podstawy projektowania i języka SQL, Helion 2015.

Kursy elearningowe na platformie Nomad:

- Bazy danych - podstawy projektowania relacyjnych baz danych.
- Bazy danych - SQL język komunikowania się z bazą danych.

Kierunkowe efekty uczenia się

K_W01, K_W03, K_W08, K_W12
K_U01, K_U02, K_U03, K_U07
K_K01, K_K02, K_K03

Wiedza

Student:

K_W01: zna w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną właściwą dla filologii angielskiej oraz nauk informatycznych z zakresu baz danych i nauk pokrewnych takich jak programowanie;

K_W03: zna w pogłębionym stopniu w języku polskim i angielskim zaawansowaną terminologię z zakresu baz danych oraz nauk pomocniczych i pokrewnych, takich jak programowanie;

K_W08: zna w pogłębionym stopniu powiązania baz danych z innymi naukami humanistycznymi i informatycznymi;

K_W12: zna i rozumie zaawansowane metody wykorzystywania nowych technologii w zakresie baz danych.

Umiejętności

Student:

K_U01: potrafi właściwie korzystać ze zdobytej wiedzy przedmiotowej w celu formułowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz innowacyjnego wykonywania zadań z zakresu baz danych, dobierając i stosując właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT);

K_U02: potrafi właściwie dobierać źródła mówione i pisane oraz dokonywać oceny, selekcji, krytycznej analizy i syntezy oraz twórczej interpretacji i prezentacji informacji z nich pochodzących w zakresie anglojęzycznego językoznawstwa w ramach filologii angielskiej;

K_U03: potrafi komunikować się w mowie i piśmie w języku polskim i angielskim ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców na tematy specjalistyczne z zakresu filologii angielskiej, posługując się zaawansowaną terminologią specjalistyczną z zakresu relacyjnych baz danych, posługując się zaawansowaną terminologią specjalistyczną z zakresu baz danych;

K_U07: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.

Kompetencje społeczne (postawy)

Student:

K_K01: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy w zakresie baz danych oraz uznaje znaczenie tej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych;

K_K01: rozumie konieczność ciągłego dokształcania się i rozwoju;

K_K02: jest gotów do samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią;

K_K03: jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych wynikających z roli specjalisty przetwarzania języka naturalnego, w tym do inspirowania i organizowania działalności na rzecz interesu publicznego i środowiska społecznego.

Kontakt

anna.nenca@ug.edu.pl