


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Komputerowe przetwarzanie dokumentów- wykład		11.3.1902	
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)			
prof. UG, dr hab. Joanna Jędrzejowicz; dr Janusz Młodzianowski; mgr Grzegorz Madejski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		Wykład:	
Sposób realizacji zajęć		15 godz. - uczestnictwo w zajęciach	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		10 godz. - przygotowanie do kolokwium	
Liczba godzin		Razem: 25 godzin = 1 ECTS.	
Wykład: 15 godz.		Ćwiczenia:	
		15 godzin - uczestnictwo w zajęciach;	
		35 godzin - wykonanie projektu.	
		Razem: 50 godzin = 2 ECTS.	
		Łącznie: 100 godzin = 4 ECTS.	
Termin realizacji przedmiotu			
2024/2025 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
- obowiązkowy		- polski w wymiarze 80.00%	
- fakultatywny (do wyboru)		- angielski w wymiarze 20.00%	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład konwersatoryjny		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		- kolokwium	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Student uzyskuje zaliczenie na ocenę z wykładu na podstawie kolokwium zaliczeniowego (100%).	
		Zakłada się, że udział w ćwiczeniach będzie wymagał opanowania materiału z wykładu.	
		Ocena z ćwiczeń będzie średnią z ocen:	
		<ul style="list-style-type: none"> • za wykonanie zadań przewidzianych na poszczególne laboratoria (50%), • za wykonany projekt zespołowy (50%). 	
		Przewiduje się stworzenie listy propozycji, z których grupy 2-4 osobowe będą mogły wybierać tematy.	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	kolokwium
	Wiedza
K_W12	+
	Umiejętności
K_U04	+
K_U10	+
	Kompetencje
K_K01	+
K_K02	+

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

Wybór specjalności PJN

B. Wymagania wstępne

Zaliczenie przedmiotu: Narzędzia współczesnej informatyki.

Cele kształcenia

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom podstawowej wiedzy w zakresie zastosowania metod informatycznych do przetwarzania dokumentów: reprezentacja dokumentu, metody porównywania dokumentów, wyszukiwania dokumentów pasujących do zapytania, klasyfikacja dokumentów, korzystanie z cyfrowych zasobów językowych.

Treści programowe

Metody kodowania informacji i alfabety komputerowe.
 Powtórzenie podstawowych konstrukcji języka Python.
 Elementy języka HTML, XML. Format json.
 Konwersja i wydobywanie tekstu z plików o różnych formatach (pdf, html, xls, OCR, tłumaczenie maszynowe).
 Przetwarzanie tekstu w Python (obiekt string).
 Przetwarzanie plików tekstowych w tym z poziomu wiersza poleceń (np w systemie linux).
 Wyrażenia regularne (regex).
 Elementy biblioteki NLTK.
 Cyfrowe zasoby językowe (WordNet).

Wykaz literatury

Bing Liu - Web data mining, Springer 2007
 S. Bird, E. Klein, E. Loper - Natural language processing with Python, O'Reilly 2009
 A. Mykowiecka -Inżynieria lingwistyczna. Komputerowe przetwarzanie tekstów w języku naturalnym, Wyd. PJWSTK 2007
 D. Jurafsky, J. H. Martin - Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Speech Recognition and Computational Linguistics. 2nd edition. Prentice-Hall. 2009.

Kierunkowe efekty uczenia się K_W12 K_U04, K_U10 K_K01, K_K02	Wiedza Student: K_W12 Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu nauk informatycznych, niezbędne jako kontekst dla badań w zakresie anglistycznego językoznawstwa lub w działalności zawodowej filologa anglisty.
	Umiejętności Student K_U04 Potrafi dobierać i stosować techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) podczas pozyskiwania i przetwarzania informacji dla celów badawczych i zawodowych w ramach filologii angielskiej. K_U10 Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie w ramach filologii angielskiej i wybranej sfery działalności zawodowej.

Kompetencje społeczne (postawy)

Student:

K_K01

Jest gotów do krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności, w szczególności z zakresu anglojęzycznego językoznawstwa oraz języka angielskiego.

K_K02

Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności z zakresu studiów anglistycznych w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz do zasięgania opinii opiekuna naukowego lub opiekuna w wybranym miejscu pracy w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.

Kontakt

joanna.jedrzejewicz@ug.edu.pl