


**KAPITAŁ LUDZKI**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez  
 Unię Europejską w ramach  
 Europejskiego Funduszu  
 Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
 EUROPEJSKI  
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Komputerowe przetwarzanie dokumentów- ćwiczenia		11.3.1901	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Instytut Informatyki			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>drugiego stopnia</b>
Wydział Filologiczny	Filologia angielska	forma	stacjonarne
		moduł	przetwarzanie języka naturalnego
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
prof. UG, dr hab. Joanna Jędrzejowicz; dr Janusz Młodzianowski; mgr Grzegorz Madejski			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		1	
Ćw. audytoryjne		15 godz. - uczestnictwo w zajęciach	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		10 godz. - przygotowanie do kolokwium	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		Razem: 25 godzin = 1 ECTS.	
<b>Liczba godzin</b>			
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2024/2025 zimowy			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
- obowiązkowy - fakultatywny (do wyboru)		- polski w wymiarze 80.00% - angielski w wymiarze 20.00%	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
- Dyskusja - Praca w grupach - Rozwiązywanie zadań		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		- wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru - kolokwium	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		Student uzyskuje zaliczenie na ocenę z <b>wykładu</b> na podstawie kolokwium zaliczeniowego (100%). Zakłada się, że udział w ćwiczeniach będzie wymagał opanowania materiału z wykładu. Ocena z <b>ćwiczeń</b> będzie średnią z ocen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• za wykonanie zadań przewidzianych na poszczególne laboratoria (50%),</li> <li>• za wykonany projekt zespołowy (50%).</li> </ul> Przewiduje się stworzenie listy propozycji, z których grupy 2-4 osobowe będą mogły wybierać tematy.	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			

zakładany efekt kształcenia	wykonanie określonych zadań
	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	Wiedza
K_W12 K_U04, K_U10 K_K01, K_K02	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](mailto:joanna.jedrzejewicz@ug.edu.pl)