

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Komputerowe przetwarzanie dokumentów- wykład (Wykład), PG_00150266						
Kierunek studiów	Filologia angielska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Filologiczny -> Instytut Anglistyki i Amerykanistyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Magdalena Wawrzyniak-Śliwska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		0.0		9.0	24
Cel przedmiotu	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.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FAMU2_U04] Potrafi dobierać i stosować techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) podczas pozyskiwania i przetwarzania informacji dla celów badawczych i zawodowych w ramach filologii angielskiej.	Potrafi dobierać i stosować techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) podczas pozyskiwania i przetwarzania informacji potrzebnych w działalności zawodowej anglisty - specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FAMU2_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.	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie w zakresie działalności zawodowej anglisty - specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FAMU2_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 pracownika w wybranym miejscu pracy w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy i umiejętności z zakresu komputerowego przetwarzania dokumentów wykorzystywanego w przetwarzaniu języka naturalnego w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz do zasięgania opinii innych w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[FAMU2_K01] Jest gotów do krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności, w szczególności z zakresu anglojęzycznego językoznawstwa i literaturoznawstwa oraz języka angielskiego.	Jest gotów do krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności z zakresu komputerowego przetwarzania dokumentów wykorzystywanego w przetwarzaniu języka naturalnego.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
[FAMU2_W12] Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu nauk pomocniczych i pokrewnych filologii angielskiej oraz realioznawstwa krajów anglojęzycznych, niezbędne jako kontekst dla badań w zakresie anglistycznego językoznawstwa i literatur anglojęzycznych lub w działalności zawodowej filologa anglisty.	Zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu nauk informatycznych, niezbędne jako kontekst dla działalności zawodowej anglisty - specjalisty przetwarzania języka naturalnego.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	<p>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).</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Wybór specjalności PJN.</p> <p>Zaliczenie przedmiotu Narzędzia współczesnej informatyki.</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	wykonanie zadań przewidzianych na poszczególne laboratoria	51.0%	50.0%
	wykonany projekt zespołowy	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Bing Liu - Web data mining, Springer 2007</p> <p>S. Bird, E. Klein, E. Loper - Natural language processing with Python, O'Reilly 2009</p> <p>A. Mykowiecka -Inżynieria lingwistyczna. Komputerowe przetwarzanie tekstów w języku naturalnym, Wyd. PJWSTK 2007</p> <p>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.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	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.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.