

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język i komputery, PG_00177614						
Kierunek studiów	Filologia angielska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Marcin Fortuna				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Marcin Fortuna				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie się ze sposobami, w jakie komputery wykorzystywane są we współczesnym językoznawstwie oraz technologiami, które wykorzystują język naturalny. Treści kursu obejmują podstawy językoznawstwa komputerowego, językoznawstwa korpusowego, pracę z powszechnie dostępnymi korpusami lub też omówienie zasad działania syntezytorów mowy. Na końcu kursu uczestnicy poznają podstawy języka programowania Python.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[FAL3_W07] Ma zaawansowaną wiedzę szczegółową dotyczącą wybranych zagadnień z zakresu językoznawstwa, w tym w szczególności dotyczących badań nad językiem angielskim.		[FAL3_W07] Ma zaawansowaną wiedzę szczegółową dotyczącą wybranych zagadnień z zakresu językoznawstwa komputerowego i korpusowego, w tym w szczególności dotyczących badań nad językiem angielskim w ujęciu komputerowym.		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[FAL3_U03] Potrafi stosować narzędzia analizy językoznawczej i literaturoznawczej, formułować i rozwiązywać złożone problemy analityczne i interpretacyjne dotyczące języka angielskiego, językoznawstwa i literatur anglojęzycznych, korzystając z językoznawczych i literaturoznawczych ujęć metodologicznych i teoretycznych.		[FAL3_U03] Potrafi stosować narzędzia analizy językoznawczej korpusowej i komputerowej, formułować i rozwiązywać złożone problemy analityczne i interpretacyjne dotyczące języka angielskiego, językoznawstwa korpusowego i komputerowego korzystając z komputerowych językoznawczych ujęć metodologicznych i teoretycznych.		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[FAL3_K01] Jest gotów do krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności, w szczególności z zakresu języka angielskiego, językoznawstwa i literatur anglojęzycznych.		[FAL3_K01] Jest gotów do krytycznej oceny zakresu posiadanej przez siebie wiedzy i umiejętności, w szczególności z zakresu językoznawstwa komputerowego i korpusowego.		[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[FAL3_U05] Potrafi komunikować się w mowie i piśmie w języku angielskim na temat zagadnień związanych z językoznawstwem oraz literaturami anglojęzycznymi, używając właściwej terminologii specjalistycznej.		[FAL3_U05] Potrafi komunikować się w mowie i piśmie w języku angielskim na temat zagadnień związanych z językoznawstwem komputerowym i korpusowym, używając właściwej terminologii specjalistycznej.		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
	[FAL3_W05] Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą podstawowego aparatu pojęciowo-terminologicznego z zakresu językoznawstwa, w tym w szczególności mającego zastosowanie w badaniach nad językiem angielskim.		[FAL3_W05] Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą podstawowego aparatu pojęciowo-terminologicznego z zakresu językoznawstwa, w tym w szczególności językoznawstwa komputerowego i korpusowego.		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	- Językoznawstwo komputerowe - Językoznawstwo korpusowe - Językowe bazy danych - Synteza mowy - Podstawy programowania w Pythonie					
Wymagania wstępne i dodatkowe						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej	
	Praca zespołowa		50.0%		10.0%	
	Test		50.0%		90.0%	

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Glass, Lelia et al. 2024. Language and Computers. 2nd ed. Eisenstein, Jacob. 2019. Introduction to Natural Language Processing. Stefanowitsch, Anatol. 2020. Corpus linguistics: A guide to the methodology Vasiliev, Yuri. 2020. Natural Language Processing with Python and spaCy: A Practical Introduction.
	Uzupełniająca lista lektur	Biber, Douglas & Randi Reppen. 2020. The Cambridge Handbook of English Corpus Linguistics. Jurafsky, Dan & James H. Martin. 2025. Speech and Language Processing (3 ed.)
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- Jakimi narzędziami korpusowymi dysponujemy? - W jaki sposób stworzyć własny korpus? - Jak działa syntezytor mowy? - W jaki sposób przeanalizować tekst za pomocą języka programowania Python?	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.