Uniwersytet Gdański

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 syntezatorów 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 osiąganych 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 syntezator 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.