



Język angielski B2+ 2

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Analiza i przetwarzanie danych	Cykl dydaktyczny 2023/24
Specjalność -	Kod zajęć 06APDN.22JO.02290.23
Jednostka organizacyjna Wydział Matematyki i Informatyki	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów studia niestacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów profil ogólnoakademicki	
Koordynator zajęć	Izabella Mrugalska
Prowadzący zajęcia	Kamil Petryk
Okres Semestr 2	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Lektorat: 15, Egzamin
	Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Osiągnięcie biegłości językowej na poziomie B2+ zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zwłaszcza w zakresie umiejętności komunikatywnych studentów w mowie i w piśmie w zakresie języka specjalistycznego na poziomie B2+
C2	Uświadamianie konieczności uzupełniania i doskonalenia posiadanej wiedzy i umiejętności w zakresie języka akademickiego jak i specjalistycznego, związanego z kierunkiem studiów.
C3	Kształtowanie samodyscypliny i uświadamianie znaczenia odpowiedzialności za własną pracę

Wymagania wstępne

Biegłość językowa na poziomie B2 zgodnie ze skalą Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, zwłaszcza znajomość zasad gramatycznych i leksyki koniecznych do osiągnięcia biegłości na poziomie B2 oraz umiejętność porozumiewania się za pomocą różnych form użytkowych pisemnych i ustnych.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi w sposób przystępny przedstawić fakty z zakresu matematyki i analizy danych, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach w języku angielskim.	APD_K2_U11, APD_K2_U12, APD_K2_U13	Test
U2	potrafi przygotować dokumentację, opracowania i raporty w języku angielskim.	APD_K2_U12, APD_K2_U13	Test
U3	potrafi przygotować wystąpienia ustne w języku angielskim, dotyczące zagadnień teoretycznych i praktycznych matematyki oraz analizy danych.	APD_K2_U11, APD_K2_U13	Prezentacja multimedialna
U4	potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz zna język angielski w stopniu umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem dokumentacji oraz artykułów dotyczących analizy danych.	APD_K2_U13	Test
U5	potrafi stosować słownictwo dotyczące analizy danych i matematyki.	APD_K2_U11, APD_K2_U13	Test, Prezentacja multimedialna

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Praca nad wspólnym projektem, wymiana zdobytych informacji, zadania typu information gap.	U1	Lektorat
2.	Tłumaczenie na język angielski dokumentacji i opracowań z wykorzystaniem cech stylu naukowego.	U2	Lektorat
3.	Prezentacja wyników pracy nad projektem.	U3	Lektorat
4.	Praca z artykułami dotyczącymi big data, wizualizacji danych oraz prawdopodobieństwa i statystyki	U4	Lektorat
5.	Praca ze słownikami internetowymi i słownikami zwrotów (collocations), nauka słownictwa przy pomocy platformy Moodle	U5	Lektorat

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Lektorat	Dyskusja, Praca z tekstem, Metoda ćwiczeniowa, Demonstracje dźwiękowe i/lub video, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Lektorat	Test końcowy 60% Testy cząstkowe 30 % Prezentacja 10%

Literatura

Obowiązkowa

1. Błaszczuk, Beata. 2016. English for IT

Dodatkowa

1. Fitzgerald, Patrick. 2011. English for ICT Studies
2. Gacek, Anna. 2012. English for Mathematics

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Lektorat	15
Przygotowanie do zajęć	15
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	5
Przygotowanie do egzaminu	5
Czytanie wskazanej literatury	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 50
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
APD_K2_U11	Absolwent/ka potrafi w sposób przystępny przedstawić fakty, problemy i ich rozwiązania z zakresu matematyki i informatyki, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, w tym w języku angielskim oraz z wykorzystaniem narzędzi informatycznych współczesnych metod prezentacyjnych
APD_K2_U12	Absolwent/ka potrafi przygotować obszerne dokumentacje, opracowania i raporty dotyczące analizy danych w języku polskim i języku angielskim, w tym z wykorzystaniem ujęć teoretycznych
APD_K2_U13	Absolwent/ka potrafi posługiwać się językiem angielskim zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz zna język angielski w stopniu umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem dokumentacji oprogramowania, podręczników i artykułów naukowych