

Język angielski 1 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Język angielski 1
Kod przedmiotu	09.0-WK-IDD-JA1-L-S15_pNadGenKV1JM
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• mgr Grażyna Czarkowska

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Rozwijanie sprawności rozumienia ze słuchu, mówienia, czytania oraz pisania w języku angielskim. Szersze wykorzystanie funkcji językowych umożliwiających posługiwanie się językiem angielskim w celu wyrażania treści związanych z matematyką, informatyką i zagadnieniami związanymi z inżynierią danych. Powtórzenie i rozszerzenie struktur gramatycznych stosowanych do wyrażania przeszłości, tworzenia zdań w stronie biernej, rozumienia tekstów specjalistycznych wykorzystujących te struktury oraz do tworzenia pytań.

Rozwijanie i pogłębianie umiejętności stosowania języka specjalistycznego w mówieniu. Pogłębienie znajomości zasad przedstawiania prezentacji w języku angielskim oraz znajomości elementów języka specjalistycznego.

Wymagania wstępne

Znajomość języka na poziomie biegłości B1+/B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.

Zakres tematyczny

Wprowadzenie i rozwinięcie oraz utrwalenie materiału leksykalnego i gramatycznego, umożliwiającego studentowi opanowanie następujących umiejętności:

- opisywanie zdarzeń przeszłych w szerokim zakresie – porównywanie czasu wystąpienia zjawisk przeszłych
- rozumienie i stosowanie strony biernej
- wymiana informacji dotyczących treści związanych z matematyką, informatyką i inżynierią danych
- powtórzenie definicji liczb całkowitych, naturalnych, wymiernych, niewymiernych, rzeczywistych, zespolonych
- odczytywanie liczb i działań matematycznych - powtórzenie
- przypomnienie podstawowego słownictwa stosowanego do opisu i odczytu równań
- poznanie słownictwa stosowanego w artykułach zawierających treści matematyczne i informatyczne (badania operacyjne, bazy danych)
- rozumienie tekstów specjalistycznych
- przygotowanie i wygłoszenie referatu zawierającego treści matematyczne, informatyczne, z zakresu inżynierii danych
- prowadzenie dyskusji na tematy specjalistyczne
- formułowanie pytań służących pogłębieniu znajomości struktur gramatycznych i danego tematu
- rozumienie pytań zawierających treści specjalistyczne i udzielanie odpowiedzi

Metody kształcenia

Praca w grupie, praca z tekstami zawierającymi treści przedmiotowe – tłumaczenie, dyskusja, rozmowa, prezentacja multimedialna, ćwiczenia leksykalne i gramatyczne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
umie przygotować i przedstawić referat zawierający treści matematyczne	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
rozumie teksty zawierające treści specjalistyczne	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
umie opisywać i porównywać zdarzenia przeszłe z wykorzystaniem struktur gramatycznych – czasy gramatyczne	K_W15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
umie pracować w grupie	K_K02	praca własna na zajęciach	Laboratorium
umie odczytać i poprawnie zapisać liczby oraz działania matematyczne	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
rozumie i umie tworzyć zdania w stronie biernej stosowane w tekstach specjalistycznych	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
potrafi formułować pytania służące pogłębieniu znajomości struktur i danego tematu	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
wymienia informacje dotyczące zagadnień z zakresu informatyki i inżynierii danych - (badania operacyjne, obróbka danych)	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
potrafi uczyć się samodzielnie	K_U14	praca własna na zajęciach	Laboratorium
zna słownictwo stosowane w tekstach specjalistycznych dotyczących omawianych zagadnień specjalistycznych	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
potrafi wyszukiwać i rozumie teksty z zakresu matematyki i informatyki	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium
rozumie potrzebę dalszego kształcenia	K_K01	praca własna na zajęciach	Laboratorium
potrafi formułować pytania w języku angielskim dotyczące zagadnień związanych z informatyką, inżynierią danych (badania operacyjne, obróbka danych)	- K_W15 - K_U15	- kolokwia zaliczeniowe - praca własna na zajęciach	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie z oceną: warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwiów i testów obejmujących zakres tematyczny zajęć, prezentacja pracy własnej na zajęciach, udział w dyskusjach.

Literatura podstawowa

1. C. Oxenden, V. Latham-Koenig, P. Seligson, *New English File Student's Book*, Oxford University Press 2007
2. C. Oxenden, V. Latham-Koenig, P. Seligson, *New English File Workbook*, Oxford University Press 2007

Literatura uzupełniająca

1. *FCE Use of English* by V. Evans
2. materiały z Internetu
3. L. Szkutnik, *Materiały do czytania – Mathematics, Physics, Chemistry*, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
4. J. Pasternak-Winiarska, *English in Mathematics*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006.
5. artykuły z czasopism specjalistycznych

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 19-09-2019 12:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ