

Język angielski 2 - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Język angielski 2
Kod przedmiotu	09.0-WK-MATD-JA2-L-S14_pNadGenZCVE1
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Matematyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
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	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Dalsze 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. Powtórzenie struktur gramatycznych stosowanych do wyrażania, teraźniejszości, 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 teraźniejszych i przeszłych – porównywanie czasu wystąpienia zjawisk teraźniejszych i przeszłych
 - powtórzenie zasad tworzenia i stosowania strony biernej, szczególnie w tekstach specjalistycznych
 - wymiana informacji dotyczących treści związanych z matematyką - geometria płaszczyzn
 - poznanie definicji i rodzajów zbiorów
 - przypomnienie zasad odczytywania liczb i działań matematycznych
 - poznanie i stosowanie podstawowego słownictwa stosowanego do opisu figur geometrycznych i kątów
 - rozszerzenie słownictwa stosowanego w artykułach zawierających treści matematyczne (logika, teoria zbiorów, etc.)
 - pogłębianie rozumienia tekstów specjalistycznych
 - przygotowanie i wygłoszenie referatu zawierającego treści matematyczne z wybranej dziedziny
 - formułowanie pytań służących pogłębieniu znajomości struktur gramatycznych i danego tematu
 - rozumienie pytań i udzielanie odpowiedzi
 - rozumienie i stosowanie zwrotów i wyrażen zawartych w dowodach matematycznych
 - poznanie zasad pisania abstraktów
- Zajęcia prowadzą do uzyskania przez studenta umiejętności i kompetencje w zakresie znajomości języka angielskiego na poziomie biegłości B2/B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego Rady Europy.

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
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student: umie opisywać i porównywać zdarzenia przeszłe i teraźniejsze z wykorzystaniem struktur – czasy gramatyczne, rozumie i umie tworzyć zdania w stronie biernej stosowane w tekstach specjalistycznych, potrafi formułować pytania w języku angielskim dotyczące zagadnień związanych z matematyką, zna definicje kątów i figur geometrycznych, wymienia informacje dotyczące zagadnień matematycznych (logika, teoria zbiorów), umie przygotować i przedstawić referat zawierający treści matematyczne z wybranej dziedziny, potrafi formułować pytania służące pogłębieniu znajomości struktur i danego tematu, zna słownictwo stosowane w tekstach specjalistycznych dotyczących omawianych zagadnień matematycznych, zna podstawowe zasady pisania abstraktu, zna i rozumie zwroty zawarte w dowodach matematycznych.	• K_W13 • K_U12 • K_U18	• bieżąca kontrola na zajęciach • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • referat	• Laboratorium
Student rozumie potrzebę dalszego kształcenia.	• K_K01	• bieżąca kontrola na zajęciach • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • referat	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.

Literatura podstawowa

1. J. Pasternak-Winiarska, *English in Mathematics*, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2006.

Literatura uzupełniająca

1. *FCE Use of English* by V. Evans.
2. L. Szkutnik, *Materiały do czytania – Mathematics, Physics, Chemistry*, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne.
3. Materiały z Internetu.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 09-04-2017 16:04)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ