

Język angielski I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Język angielski I
Kod przedmiotu	06.9-WM-IB-D-12_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Inżynieria biomedyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	mgr Anna Przyjemska-Skrabucha

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	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest uzyskanie przez studenta znajomości języka angielskiego na poziomie B2+ wg Europejskiego systemu opisu kształcenia językowego. Praca z bazą niezbędnego słownictwa typowego dla zagadnień inżynierskich, naukowych w kontekście kierunku studiów. Opanowanie umiejętności rozpoznawania oraz prawidłowego stosowania odpowiednich rejestrów językowych z naciskiem na rejestr formalny typowy dla języka technicznego (ESP) i akademickiego.

Wymagania wstępne

Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (The Common European Framework of Reference for Languages).

Zakres tematyczny

Lp.	Treści programowe - LABORATORIUM	I. godz. st. stacj.	I. godz. st.niestacj.
L1	Przedstawianie i odczyt danych w formie tabeli, wykresu.	4	2
L2	Rysunek techniczny jako międzynarodowy język porozumiewania się inżynierów i technikow - dokumentacja konstrukcyjna, podziałki, wymiarowanie, rzuty	4	2
L3	Systemy mechaniczne (Mechanisms) - opis prostych mechanizmów, rodzaje ruchu	2	1
L4	Oddziaływania fizyczne między ciałami (Forces in engineerig)	2	1
L5	Kolokwium	2	0
L6	Materiały w biomedycynie- rodzaje, opis właściwości, zastosowanie i obróbka	2	2
L7	Inżynieria genetyczna - historia, przykłady, przyszłość, zalety i zagrożenia	2	2
L8	Prezentacja zagadnienia technicznego	2	2
L9	Nanotechnologia w inżynierii biomedycznej - historia, przykłady zastosowań, nanotechnologia w przyszłości - zdania warunkowe	2	2
L10	Bezpieczeństwo pracownika - przepisy bhp, środki ostrożności,pisemne instrukcje	4	2
L11	Kolokwium	2	2
Suma:30			18

Metody kształcenia

Metoda komunikacyjna nauczania języka obcego, praca z tekstem specjalistycznym (analiza, ugruntowanie umiejętności wyborów najważniejszych punktów, sporządzanie notatek), praca w parach, grupach i indywidualna, z wykorzystaniem środków audiowizualnych oraz multimedialnych

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 potrafi przygotować opracowanie krótki referat naukowy w języku angielskim uznawanym za podstawowy dla zagadnień studiowanego kierunku, przedstawiające wyniki badań literaturowych lub własnych badań naukowych		• konspekt • odpowiedź ustna • przygotowanie referatu	• Laboratorium
student ma świadomość roli społecznej absolwenta studiów technicznych, rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej z uzasadnieniem różnych punktów widzenia		• dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • wypowiedź pisemna	• Laboratorium
potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role		• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • praca w grupach	• Laboratorium
student potrafi przygotować i przedstawić w języku angielskim prezentację ustną, dotyczącą realizowanego zagadnienia z zakresu studiowanego kierunku		• odpowiedź ustna • przygotowanie referatu	• Laboratorium
student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób		• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • praca w grupach	• Laboratorium
student potrafi stosować i porozumiewać się przy użyciu technik komputerowych w środowisku zawodowym w języku angielskim w zakresie podstawowych zagadnień kierunku Mechanika i Budowa Maszyn		• dyskusja • kolokwium • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium
student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł w języku angielskim w zakresie projektowania, wytwarzania, eksploatacji maszyn, automatyzacji organizacji produkcji, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie		• dyskusja • kolokwium • odpowiedź ustna	• Laboratorium
student ma umiejętności językowe w zakresie dyscyplin naukowych Budowa i Eksploatacja Maszyn, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego		• dyskusja • kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • praca pisemna	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest aktywne uczestnictwo w zajęciach (maksymalnie dwie nieusprawiedliwione nieobecności), wykonanie wszystkich zadań określonych przez prowadzącego (m.in. uzyskanie pozytywnej oceny pracy indywidualnej, w parach oraz grupach, 5-minutowej prezentacja zagadnienia na temat związany z wybraną specjalizacją) oraz zaliczenie dwóch pisemnych kolokwium w semestrze.

Literatura podstawowa

1. Mark Ibbotson, *Professional English in Use*, Cambridge University Press, 2013
2. Mark Ibbotson, *Cambridge English for Engineering*, Cambridge University Press, 2008
3. Simkova Iryna, *Professional English for Biomedical Engineering Students, KPI 2021*

Literatura uzupełniająca

1. Virginia Evans, *FCE Use of English*, Express Publishing, 2000
2. *Słownik Techniczny Angielsko-Polski, Polsko-Angielski*, wyd. REA, 2005
3. V.Hollet, R.Carter, *In at the Deep End - Speaking Activities for Professional People*, Oxford University Press, 1994
4. David Porter, *Check your Vocabulary for Academic English*, 2007

Uwagi

