



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Język angielski [S1MwT1>JAng1]

Przedmiot

Kierunek studiów

Matematyka w technice

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

60

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

mgr Alicja Wegwerth-Kurpiewska

alicia.wegwerth-kurpiewska@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Aktualizacja: 21.06.2023 1. Posiadanie kompetencji językowej odpowiadającej poziomowi B1 wg opisu poziomów biegłości językowej (CEFR). 2. Opanowanie struktur gramatycznych i słownictwa ogólnego wymaganego na maturze podstawowej z języka obcego w zakresie sprawności produktywnych i receptywnych. 3. Umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej; umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.

Cel przedmiotu

1. Doprowadzenie kompetencji językowej studentów do poziomu minimum B2 (CEFR). 2. Wykształcenie umiejętności efektywnego posługiwania się językiem ogólnoakademickim oraz językiem specjalistycznym, właściwym dla danego kierunku, w zakresie czterech sprawności językowych. 3. Doskonalenie umiejętności pracy z tekstem fachowym o tematyce technicznej (zapoznanie studentów z podstawowymi technikami tłumaczeniowymi). 4. Doskonalenie umiejętności funkcjonowania na międzynarodowym rynku pracy oraz w życiu codziennym.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

w wyniku przeprowadzonych zajęć student

- powinien opanować słownictwo matematyczne związane z następującymi zagadnieniami: opis wykresów liniowych, terminy i symbole matematyczne, działania matematyczne, macierze, funkcje matematyczne, rachunek różniczkowy, a także umie definiować i wyjaśniać terminy, zjawiska i procesy z nimi związane;
- zna i rozumie zasady gramatyczno-leksykalne języka angielskiego i skutecznie wykorzystuje je w różnego rodzaju wypowiedziach pisemnych i ustnych.

Umiejętności:

w wyniku przeprowadzonych zajęć student

- będzie potrafił wyrażać w języku angielskim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie;
- będzie potrafił sformułować tekst w języku angielskim wyjaśniający/opisujący wybrane zagadnienie specjalistyczne.

Kompetencje społeczne:

W wyniku przeprowadzonych zajęć student

- potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze specjalistycznej w języku angielskim;
- potrafi skutecznie komunikować się w języku angielskim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego;
- potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu oraz rozmowie służbowej i prywatnej w języku angielskim, i odmiennym środowisku kulturowym.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca: bieżąca ocena w trakcie zajęć (sprawdziany, testy);

Ocena podsumowująca: zaliczenie.

Treści programowe

Aktualizacja: 21.06.2023

Tematy: opisywanie wykresów liniowych, terminy i symbole matematyczne, działania matematyczne, macierze, funkcje matematyczne, rachunek różniczkowy.

Tematyka zajęć

brak

Metody dydaktyczne

Ćwiczenie nowego słownictwa, ćwiczenie wymowy, rozmowy, dialogi studentów, dyskusje, wypowiedzi pisemne, dopasowywanie definicji, ćwiczenia multimedialne.

Literatura

Podstawowa

- Krukiewicz-Gacek, A./ Trzaska, A. 2012. English For Mathematics. Kraków: AGH.

Uzupełniająca

- Kucharska-Raczunas, A./ Maciejewska, J. 2010. Mathematics For Students Of Technical Studies. Gdańsk: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwίων/egzaminu, wykonanie projektu)	15	1,00