



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Język angielski [S1iChiP1>JA2]

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria chemiczna i procesowa

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

60

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

5,00

Koordynatorzy

mgr inż. Dorota Żarnowska

dorota.zarnowska@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Posiadanie kompetencji językowej odpowiadającej poziomowi B1 wg opisu poziomów biegłości językowej (CEFR) Opanowanie struktur gramatycznych i słownictwa ogólnego wymaganego na maturze podstawowej z języka obcego w zakresie sprawności produktywnych i receptywnych 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 kształcenia student powinien opanować słownictwo techniczne związane z następującymi

zagadnieniami:

1 Ozon w warstwie przyziemnej i dziura ozonowa

2 Energia jądrowa i odnawialne źródła energii

3 Kwaśne deszcze

4 Ścieki i ich oczyszczanie

5 Artykuł popularno-naukowy związany z kierunkiem, a także umieć definiować i wyjaśniać terminy, zjawiska i procesy z nimi związane.

K_W03, K_W04, P6S_WG

Umiejętności:

w wyniku kształcenia student potrafi efektywnie:

- wygłosić prezentację w języku angielskim na temat techniczny lub popularnonaukowy

- wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych,

- przygotować tekst w języku angielskim wyjaśniający/opisujący wybrane zagadnienie specjalistyczne
k_u01, k_u02, k_u04, k_u05, p6s_uk

Kompetencje społeczne:

w wyniku kształcenia student potrafi skutecznie komunikować się w języku angielskim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego, oraz posiada umiejętność występowania publicznego.

student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu oraz rozmowie służbowej i prywatnej w języku angielskim, i odmiennym środowisku kulturowym.

k_k03, p6s_kr

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 (prezentacje, kolokwia, odpowiedzi ustne)

1. Odpowiedź ustna z materiału zawartego w ćwiczeniach oraz z podanych zagadnień.

2. Wygłoszenie prezentacji - ocena biorąca pod uwagę zarówno treść merytoryczną, odpowiednie środki językowe (słownictwo, gramatyka..) oraz body language.

3. Kolokwia po każdym z działów (ocena z kolokwium będzie wystawiona według podanej poniżej skali.

Ocena: 0-50% niedostateczny F, <50 -60% dostateczny E, <60-70% dostateczny

plus D, <70-80% dobry C, < 80-90% dobry plus B, <90-100% bardzo dobry A

4. Pytania ustne podczas zajęć z zakresu materiału obejmującego podane zagadnienia, (każde pytanie jest oceniane na maksymalnie 5 punktów)

5. Wykonanie wszystkich przewidzianych programem zadań domowych.

Ocena końcowa Ocena końcowa będzie wystawiona w oparciu o średnią ocen z kolokwium i ocen z odpowiedzi ustnych (obliczona będzie średnia ocen z kolokwium, średnia ocen z odpowiedzi ustnych)

• Ocena podsumowująca: zaliczenie - ocena końcowa Ocena końcowa będzie wystawiona w oparciu o średnią ocen z kolokwium i ocen z odpowiedzi ustnych (obliczona będzie średnia ocen z kolokwium, średnia ocen z odpowiedzi ustnych)

• Egzamin końcowy na poziomie B2 przygotowany przez zespół egzaminacyjny Centrum Języków i Komunikacji PP (pisemny i ustny)

W wypadku niemożliwości realizacji zaliczenia w trybie stacjonarnym, zaliczenie wypowiedzi ustnych będzie się odbywało on-line poprzez platformę eKursy, a egzamin przygotowany przez zespół egzaminacyjny Centrum Języków i Komunikacji PP będzie przeprowadzony on-line w formie ustalonej przez kierownictwo CJK.

Treści programowe

1 Tematy specjalistyczne związane z ochroną środowiska

2 Tematy specjalistyczne związane z różnymi źródłami energii Energia jądrowa i odnawialne źródła energii

3. Tematy specjalistyczne związane z prezentacją akademicką w języku angielskim.

Tematyka zajęć

1 Ozon w różnych warstwach atmosfery i dziura ozonowa

2 Energia jądrowa i odnawialne źródła energii -porównanie

- 3 Kwaśne deszcze - przyczyny i skutki
- 4 Ścieki i ich oczyszczanie
- 5 Artykuł popularno-naukowy związany z kierunkiem
6. Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji konkretnego procesu produkcyjnego związanego z przemysłem chemicznym - projekt grupowy
5. Dyskusje na tematy ogólne i akademickie

Metody dydaktyczne

praca z tekstem, dyskusja, praca w grupie, praca w parach, tłumaczenie, film, indywidualne wypowiedzi pisemne i ustne, spotkania indywidualne, analiza prac domowych, ćwiczenia na platformie Moodle ..

Literatura

Podstawowa

Richard Harwood and Ian Lodge, Cambridge IGCSE Chemistry, Coursebook, Fourth edition, 2014, Cambridge University Press

Dorota Dziuba, Environmental Issues wydanie drugie, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego

Dorota Horowska, English in Chemistry, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej

Uzupełniająca

Richard Harwood and Ian Lodge, Cambridge IGCSE Chemistry, Workbook, Fourth edition, 2014, Cambridge University Press ,

Gallagher, Rose Marie and Ingram, Paul. 2011. Complete Chemistry. Oxford: Oxford University Press

Taylor, Liz. 2007. International Express Intermediate. Oxford: Oxford University Press

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	120	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	60	2,50