



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Język angielski [S1TOZ1>JA1]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

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

30

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

mgr Waldemar Korczyk

waldemar.korczyk@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza: Posiadanie kompetencji językowej odpowiadającej poziomowi B1 wg opisu poziomów biegłości językowej (CEFR). Umiejętności: Opanowanie struktur gramatycznych i słownictwa ogólnego wymaganego na maturze podstawowej z języka obcego w zakresie sprawności produktywnych i receptywnych. Kompetencje społeczne: 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. występowanie ozonu przygruntowego, wylesianie, zakwit glonów.
2. biomasa jako źródło energii, podstawowe słownictwo matematyki i geometrii, opisywanie grafów i wykresów, a także umieć definiować i wyjaśniać terminy, zjawiska i procesy z nimi związane.

Umiejętności:

w wyniku kształcenia student potrafi efektywnie:

1. wygłosić prezentację w języku angielskim na temat techniczny lub popularnonaukowy, oraz wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych.
2. wyrażać w języku angielskim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie.
3. prowadzić podstawową korespondencję biznesową w języku angielskim.

k_u01, k_u04, k_u05, k_u06

Kompetencje społeczne:

w wyniku kształcenia student potrafi:

1. skutecznie komunikować się w języku angielskim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego, oraz posiada umiejętność występowania publicznego.
2. student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu oraz rozmowie służbowej i prywatnej w języku angielskim, i odmiennym środowisku kulturowym.

w wyniku kształcenia student potrafi:

1. skutecznie komunikować się w języku angielskim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego, oraz posiada umiejętność występowania publicznego.
2. student 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 (prezentacje, kolokwia, test MT i inne testy).
- Ocena podsumowująca: zaliczenie z oceną.

Treści programowe

Studenci opanowują umiejętności związane z synkretyczną pracą z tekstem technicznym w oparciu o zagadnienia z zakresu ochrony środowiska i technologii obiegu zamkniętego: smog jako najpoważniejszy czynnik obniżający jakość powietrza w miastach – zjawisko występowania ozonu przygruntowego. Rodzaje biomasy, a także definicja tego terminu. Możliwości wykorzystania biomasy – zalety i wady tego rozwiązania. Zakwit glonów w zbiornikach wodnych – omówienie przyczyn i skutków tego zjawiska.

Tematyka zajęć

Podstawowe pojęcia matematyczne i geometryczne i ich zastosowania praktyczne.
Podstawowe pojęcia dotyczące wykresów, grafów i diagramów i ich zastosowania praktyczne.
Cykle i obiegi w przyrodzie. Woda, węgiel i azot jako substancje warunkujące w przyrodzie.
Ozon przygruntowy i ozon atmosferyczny.
Biomasa. Źródła jej pozyskiwania i przykłady zastosowania w gospodarce.
Wylesianie. Przyczyny, skutki i rozwiązania.
Zakwit alg w wodach śródlądowych i morskich. Przyczyny, skutki i rozwiązania.

Metody dydaktyczne

Słuchanie, czytanie, pisanie i mówienie w języku angielskim.

Literatura

Podstawowa

Dziuba D., Environmental Issues, Angielski dla studentów ochrony środowiska, Łódź, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2013.

Uzupełniająca

Evans V., Dooley J., Blum E., Environmental Science, Newbury, Express Publishing, 2013.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	38	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiiów/egzaminu, wykonanie projektu)	37	1,50