



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Język niemiecki [S1TCh2>JN2]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Technologia chemiczna

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

**niemiecki**

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

60

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

5,00

### Koordynatorzy

mgr Ewa Kapalczyńska

ewa.kapalczynska@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

Doprowadzenie kompetencji językowej studentów do poziomu minimum B2 (CEFR). Wykształcenie umiejętności efektywnego posługiwania się językiem ogólnoakademickim oraz językiem specjalistycznym, właściwym dla danego kierunku, w zakresie czterech sprawności językowych. Doskonalenie umiejętności pracy z tekstem fachowym o tematyce technicznej (zapoznanie studentów z podstawowymi technikami tłumaczeniowymi). 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:

- Reakcje chemiczne, równania chemiczne
  - Typy reakcji chemicznych
  - Kwasy, skala pH, zasady, wskaźniki
  - Gospodarka odpadami
  - 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 niemieckim na temat techniczny lub popularnonaukowy, oraz wypowiadać się na tematy ogólne i techniczne posługując się odpowiednim zasobem słownictwa i struktur gramatycznych,
  - sformułować tekst w języku niemieckim wyjaśniający/opisujący wybrane zagadnienie specjalistyczne
- K\_U01, K\_U04, K\_U06, P6S\_UK

Kompetencje społeczne:

W wyniku kształcenia student potrafi skutecznie komunikować się w języku niemieckim 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 niemieckim i odmiennym środowisku kulturowym.  
K\_K02, K\_K08

## 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).

Ocena podsumowująca: zaliczenie i egzamin. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zaliczenie materiału objętego programem na co najmniej 50%.

## Treści programowe

Prezentacje

Dyskusje na tematy ogólne

Zasady nazewnictwa związków chemicznych

## Tematyka zajęć

Reakcje chemiczne, typy reakcji chemicznych, równania chemiczne

Skala pH, kwasy, zasady i wskaźniki

Oczyszczanie ścieków i gazów

Recykling odpadami

Artykuł popularno-naukowy związany z kierunkiem

Dyskusje na tematy ogólne

Prezentacje

## 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:

1.Steinmetz,M./Dintera, H.: Deutsch für Ingenieure, Springer Verlag, 2014

2.Chemie. Das Basiswissen der Chemie, Charles E. Mortimer Verlag, Thieme 2010

Uzupełniająca:

1.Fearns, A./Buhlmann, R.: Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf, Verlag Europa-Lehrmittel,

2013

2. Buhlmann, R.: Hinführung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache NTF. Chemie.

Hueber Verlag

3. Perlmann, M./Schwalb, S.: Sicher B2, München 2010

4. Jin, F./ Voß, U.: Grammatik aktiv, Cornelsen Verlag, Berlin 2013

5. Literatura fachowa (zasoby online)

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	64	2,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	61	2,50