



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Język niemiecki

Przedmiot

Kierunek studiów

Energetyka

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

Liczba godzin

niemiecki

Wymagalność

obieralny

Wykład

Ćwiczenia

20

Laboratoria

Liczba punktów ECTS

1

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

mgr Marta Wojciechowska

e-mail: marta.wojciechowska@put.poznan.pl

tel.: 61 665 2491



Centrum Języków i Komunikacji PP

ul. Piotrowo 3A, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Posiadanie kompetencji językowej odpowiadającej poziomowi B1 wg opisu poziomów biegłości językowej

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.
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

1. Prąd elektryczny
2. Baterie słoneczne
3. Elektrownia wiatrowa

Umiejętności

1. Przygotowanie prezentacji
2. 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
3. Wyrażać w języku niemieckim podstawowe działania matematyczne oraz interpretować dane przedstawione na diagramie/wykresie
4. Prowadzić korespondencję biznesową w języku niemieckim

Kompetencje społeczne

1. W wyniku kształcenia student potrafi skutecznie komunikować się w języku niemieckim w środowisku zawodowym oraz typowych sytuacjach życia codziennego oraz posiadać umiejętność występowania publicznego.
2. Student potrafi rozpoznać oraz wykorzystać/ zrozumieć różnice kulturowe w zachowaniu

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)

Ocena podsumowująca: zaliczenie

Treści programowe

Działanie i zastosowanie prądu elektrycznego.

Metody wytwarzania napięcia.

Obwód elektryczny.

Budowa i działanie baterii słonecznej.



Dom ogrzewany energią słoneczną.
Budowa i działanie elektrowni wiatrowej.

Metody dydaktyczne

Praca w grupach, Burza Mózgów, Mind Mapps

Literatura

Podstawowa

1. Zettl, E.: Aus moderner Technik und Naturwissenschaft, Hueber Verlag 2003

Uzupełniająca

1. Łuniewska, K.: einFach Gut, Kommunikation in Technik und Industrie, Profil 2, PWN i Goethe Institut 1999
2. Becker, N.: Fachdeutsch Technik Metall und Elektroberufe, Hueber Verlag 1993
3. Guenat, G.: Deutsch für das Berufsleben B1, Ernst Klett Sprachen Verlag 2010
4. Jabłońska, D.: Energie Roboter Autos Züge, Sachtexte mit Übungen für Deutsch als Fremdsprache, Kraków 2014

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	27	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	0,5
Praca własna studenta (przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiów, przygotowanie zadań domowych) ¹	7	0,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności