

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH KARTA PRZEDMIOTU „Język obcy”	
Nazwa w języku polskim	Język niemiecki dla Wydziału Elektrycznego, poziom B2+
Nazwa w języku angielskim	German language B2+ for students of Electrical Engineering
Kierunek studiów (jeśli dotyczy)	-
Specjalność (jeśli dotyczy)	-
Stopień studiów i forma	II stopień, stacjonarna
Rodzaj przedmiotu	ogólnouczelniany (podstawowy)
Kod przedmiotu	

	Ćwiczenia
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	30
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę
Liczba punktów ECTS	1
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)	1
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0,5

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI
Znajomość języka niemieckiego na poziomie B2 wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego

CELE PRZEDMIOTU
C1 Doskonalenie umiejętności pracy z tekstem specjalistycznym ze studiowanej dziedziny C2 Wspieranie pracy własnej

Symbol	EFEKTY KSZTAŁCENIA UMIEJĘTNOŚCI
U01	<ul style="list-style-type: none"> - rozumie obcojęzyczne teksty dotyczące m. in. zagadnień obejmujących chemię organiczną, kwantową czy fizyczną. - potrafi pozyskiwać z różnych źródeł niezbędne informacje w języku obcym, dokonuje ich interpretacji i krytycznej oceny; - dysponuje odpowiednimi dla języka specjalistycznego środkami językowymi, aby skutecznie porozumiewać się w środowisku zawodowym.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw. 1	Transport energii - <i>Energietransport</i> . Ćwiczenia leksykalno-gramatyczne z wykorzystaniem słownictwa fachowego. Strona bierna.	3
Ćw. 2	Rozdzielnia prądu - <i>Schaltanlage</i> . Ćwiczenia leksykalno-gramatyczne. Zdania przydawkowe.	2
Ćw. 3	Ogniwa słoneczne - <i>Solarzellen</i> . Ćwiczenia leksykalno-gramatyczne z wykorzystaniem słownictwa fachowego. Dyskusja na temat źródeł energii.	3
Ćw. 4	Przewody wysokiego napięcia - <i>Hochspannungsleitungen</i> . Struktury leksykalno-gramatyczne. Strona bierna.	2
Ćw. 5	Tak funkcjonuje elektrownia atomowa - <i>So funktioniert ein Atomkraftwerk</i> . Ćwiczenia leksykalne. Dyskusja o elektrowniach atomowych.	3
Ćw. 6	Powtórzenie wiadomości. Test końcowy.	2
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1 teksty specjalistyczne opracowane w ramach projektu Wirtualne Środowisko Nauki; N2 ćwiczenia i zadania gramatyczno-leksykalne; N3 materiały audiowizualne; N4 słowniki; N5 konsultacje.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA		
Oceny (F – formująca, w trakcie semestru; P – podsumowująca, na koniec semestru)	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1 - Liczba punktów (50%) oceny końcowej) z pracy z tekstem specjalistycznym	PEK_U01	liczba punktów z wykonania prac z wykorzystaniem autentycznych tekstów fachowych: opanowania słownictwa oraz wykonania ćwiczeń gramatyczno-leksykalnych (konstrukcji gramatycznych i słownictwa charakterystycznych dla języka naukowo-technicznego) związanych z przerabianymi na zajęciach i samodzielnie w domu tekstami; wypowiedzi w formie pisemnej i/lub ustnej – np. na temat dotyczący zagadnień o tematyce naukowo-technicznej związanej z własnym kierunkiem studiów i pokrewnymi dyscyplinami naukowymi.
P1 - Liczba punktów (50% oceny końcowej) z testu	PEK_U01	ocena semestralnego testu końcowego sprawdzającego ćwiczone na zajęciach i samodzielnie w domu działania językowe

końcowego		zgodnie z programem realizowanego kursu.
$P2 = (F1 + P1) : 2$		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA	
<u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u>	
[1] Materiały bazujące na tekstach z modułu dla W5 opracowanych w ramach projektu Wirtualne Środowisko Nauki	
<u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u>	
[1] Materiał z internetu: Wissenstest: Atomkraft http://www.geo.de/GEOlino/wissenstests/wissenstest-atomkraft-61377.html	
[2] Materiał z internetu: Photovoltaik - Das Magazin für Profis http://www.photovoltaik.eu/nachrichten/forschung-und-entwicklung/	

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
mgr Andrzej Biernat, andrzej.biernat@pwr.wroc.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Język niemiecki dla Wydziału Elektrycznego, poziom B2+, 15 godzin
Z OBSZAROWYMI/KIERUNKOWYMI EFEKTAMI KSZTAŁCENIA

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla obszaru/kierunku/specjalności	Cele przedmiotu	Treści programowe	Numer narzędzia dydaktycznego
PEK_U01	T2A_U01, T2A_U06	C1, C2	Ćw. 1-5	N 1-4