

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>I-OZE1S-409</b>
	studia niestacjonarne:	<b>I-OZE1N-N408</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Język obcy (angielski) 3</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Foreign (English) Language 3</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2024/2025</b>	

**USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych</b>
Koordinator przedmiotu	<b>mgr Marta Wojniak</b>
Zatwierdził	<b>prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski</b>

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kształcenia ogólnego</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Angielski / Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr IV</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr IV</b>
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Nie</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:			<b>30</b>		
	studia niestacjonarne:			<b>18</b>		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma zaawansowaną, uporządkowaną wiedzę w zakresie morfologii i składni oraz leksyki ogólnotechnicznej i specjalistycznej języka angielskiego na poziomie średniozaawansowanym przydatną do formułowania wypowiedzi i rozwiązywania zadań związanych z inżynierią odnawialnych źródeł energii.	OZE1_W01
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z baz danych, literatury fachowej i innych źródeł, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski i uzasadniać opinie w języku angielskim. Potrafi kształcić się samodzielnie i rozwijać swoje umiejętności językowe, przede wszystkim leksykę dotyczącą zagadnień z dziedziny nauk technicznych, w tym z dyscypliny odnawialne źródła energii.	OZE1_U02
	U02	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole, potrafi opracować i zrealizować plan pracy w zakresie realizowanego zadania.	OZE1_U03
	U03	Potrafi pracować z tekstem technicznym w języku angielskim oraz przygotować i przedstawić opis określonych zagadnień ogólnotechnicznych w postaci krótkiej prezentacji w języku angielskim. Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii w języku polskim i obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	OZE1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów podnosić kompetencje językowe w dziedzinie nauk technicznych i odnawialnych źródeł energii; samodzielnie ćwiczyć i utrzymywać zdobyte umiejętności językowe.	OZE1_K02

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
laboratorium	Rodzaje ruchów, konwertery energii fal. Wyrażanie planów, założeń i terminów. Język spotkań i dyskusji. Wyrażanie pewności i możliwości w odniesieniu do przyszłości – czasowniki modalne. Energia odnawialna – rozwiązania, przykłady urządzeń. Energia geotermalna. Technologie czystego węgla – związki przyczynowo-skutkowe 2. Technologie proekologiczne w przemyśle motoryzacyjnym. Urządzenia pomiarowe – GPS. Działania matematyczne. Pytania pośrednie. Ekstremalne projekty inżynierskie. Okoliczniki sposobu. Złożone frazy rzeczownikowe w języku technicznym. Wyrażanie przeszłości 2 (Past Continuous). Technologie identyfikacji - opis urządzenia 2. Wybrane teksty specjalistyczne. Uwaga! Prowadzący zajęcia dostosowują zakres i kolejność wprowadzanych zagadnień w całości modułu do poziomu grupy, aby uzyskać optymalne efekty nauczania.



## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (dyskusja)
W01			X			X
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	<b>zaliczenie z oceną</b>	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego i prawidłowa pod względem językowym wypowiedź ustna na podane tematy ogólnotechniczne/specjalistyczne

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			30					18			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2					2			h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>32</b>					<b>20</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,3</b>					<b>0,8</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>18</b>					<b>30</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,7</b>					<b>1,2</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2,0</b>					<b>2,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>										ECTS

**LITERATURA**

1. Technical English 2,3,4, (course books, workbooks), Bonamy David, Pearson Longman, 2008-2011, 2022.
2. Cambridge English for Engineering, Ibbotson Mark, Cambridge, 2008.
3. Technical English. Vocabulary & Grammar, Brieger Nick, Pohl Alison, Summertown Publishing, 2006.
4. Geo-English, Język angielski dla studentów Geodezji i Inżynierii Środowiska, Czerw Agata, Durlik Barbara, Hryniewicz Monika, Wydawnictwa AGH Kraków 2009.
5. Macmillan English Dictionary for Advanced Learners, 2002.
6. Słownik Naukowo-Techniczny Angielsko-Polski/Polsko-Angielski, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1997.
7. Materiały pozyskane z Internetu oraz prasy i literatury anglojęzycznej.

