



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	G1-4-S008
	studia niestacjonarne:	GN1-4-N008
Nazwa przedmiotu	Język obcy (angielski) 3	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Foreign (English) Language 3	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Geodezja i Kartografia
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych
Koordynator przedmiotu	mgr Dorota Plizga
Zatwierdził	prof. dr hab. Inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	j. angielski / j. polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr IV
	studia niestacjonarne	Semestr IV
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:			30		
	studia niestacjonarne:			23		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę z zakresu morfologii i składni oraz leksyki języka angielskiego ogólnotechnicznego i specjalistycznego, która umożliwia sformułowanie prostych założeń opracowywanych projektów oraz przedstawienie teoretycznych zagadnień odnoszących się do GiK.	GiK_W01
Umiejętności	U01	Zna sposoby poszukiwania informacji dotyczących dyscyplin ogólnotechnicznych i GiK zawartych w różnych źródłach bibliograficznych i internetowych, jest w stanie integrować uzyskane informacje, potrafi dokonać oceny merytorycznej zawartych w nich treści oraz wykorzystuje je w praktyce.	GiK_U01
	U02	Ma umiejętność samodzielnego przygotowania się do seminariów, laboratoriów, sprawdzianów i egzaminów	GiK_U02
	U03	Potrafi pracować z tekstem technicznym oraz przygotować i przedstawić prezentację w języku angielskim określonych zagadnień ogólnotechnicznych oraz z zakresu GiK	GiK_U03
	U04	Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; ma świadomość odpowiedzialności za realizację zadań zespołowych; potrafi współdziałać i pracować w grupie podczas realizacji różnych projektów potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	GiK_U27
	U05	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych, kompetencji społecznych i osobistych; ma świadomość konieczności samodoskonalenia się; zna techniki utrwalania poznanego materiału, stale rozwija swoje umiejętności językowe, przede wszystkim leksykę dotyczącą zagadnień z dziedziny nauk technicznych, w tym z dyscypliny GiK i pokrewnych.	GiK_U28
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i językowych; samodzielnie ćwiczy i utrwalą zdobyte umiejętności językowe; rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych w inżynierii środowiska.	GiK_K04

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. Urządzenia pomiarowe – GPS. Działania matematyczne. Pytania pośrednie. Okoliczniki sposobu. Czujniki. Rodzaje sił. Złożone frazy rzeczownikowe w języku technicznym. Opis urządzenia. Technologie identyfikacji. Okres warunkowy zerowy i zdania czasowe. Wybrane teksty specjalistyczne: Układ współrzędnych, GPS, pozycjonowanie itp.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			X
U01						X
U02						X
U03						X
U04						X
U05						X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	zaliczenie z oceną	<i>Uczestnictwo w zajęciach, uzyskanie co najmniej 50% punktów z: przeprowadzonych kolokwium, wypowiedzi ustnych, czytania i tłumaczenia tekstów ogólnotechnicznych i specjalistycznych; opracowanie ustalonych zadań.</i>

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					23				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2					2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					25					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					1,0					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					25					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,72					1,0					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h	
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS	

LITERATURA

1. **Technical English 2,3,4**, (course books, workbooks), Bonamy David, Pearson Longman, 2008 – 2011
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