

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Budownictwa i Nauk o Środowisku/ Wydział Mechaniczny									
Kierunek studiów	Energetyka ciepła							Poziom i forma studiów	pierwszego stopnia stacjonarne
Specjalność / ścieżka dyplomowania	przedmiot wspólny							Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Nazwa przedmiotu	Język angielski 4							Kod przedmiotu	EC1S51047A
								Rodzaj przedmiotu	obieralny
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	5
		30						Punkty ECTS	2
Przedmioty wprowadzające	Język angielski 3								
Cele przedmiotu	Nabycie umiejętności poprawnej autoprezentacji w mowie i piśmie, posługiwanie się terminologią techniczną przy pozyskiwaniu informacji w języku angielskim, poszerzenie zasobu słownictwa umożliwiającego udział w dyskusji w języku angielskim związanej ze studiowanym kierunkiem, nabycie umiejętności interpretacji informacji dotyczących studiowanego kierunku, pozyskiwanych w języku angielskim z literatury i Internetu.								
Treści programowe	Zakres tematyczny: Zniszczenia, uszkodzenia konstrukcji inżynierskich, budownictwo lądowe, raporty, cechy i właściwości materiałów, rzeczowniki opisujące cechy: <i>withstand</i> , <i>resist</i> , środowisko naturalne, przymiotniki opisujące właściwości aerodynamiczne, nawigacyjne oraz mechaniczne, elektryczność i źródła energii. Testowanie na podatność na zniszczenie budynków i mostów z powodu trzęsienia ziemi, testowanie na wytrzymałość, elektrownie hydro-elektryczne i ich utrzymanie, ekspertyzy powypadkowe, aeronautyka, inżynieria rolna, IT, robotyka oraz nanotechnologie. Gramatyka: czasowniki modalne + perfect infinitive, III okres warunkowy, formy czasowników dla wyrażania właściwości, wyrażanie sugestii, formy wyrażające podobieństwa i różnice, stopień najwyższy. Rzeczowniki złożone, wyrażanie przyczyny, sygnalizowanie intencji, perfect participle, czasy przeszłe czas. modalnych.								
Metody dydaktyczne	ćwiczenia przedmiotowe, metoda projektów, symulacyjna, metoda gramatyczno-tłumaczeniowa, metoda komunikatywna								
Forma zaliczenia	dwa sprawdziany pisemne, ocena prac domowych ustnych i pisemnych, ocena wypowiedzi ustnych, ocena dyskusji na zajęciach								

Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
EU1	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii z zakresu energetyki cieplnej	EC1_U06	
EU2	potrafi korzystać z literatury naukowej, popularno-naukowej i branżowej, norm przedmiotowych, aktów prawnych, internetowych baz danych w języku angielskim, właściwie wykorzystuje pozyskane informacje, a także wyciąga wnioski oraz formułuje i prezentuje opinie, ocenia różne opinie i dyskutuje o nich w języku angielskim	EC1_U13	
EU3	komunikuje się z otoczeniem, używając specjalistycznej terminologii inżynierskiej także posługując się językiem angielskim na poziomie B2	EC1_U14	
EU4	podnosi kompetencje zawodowe poprzez naukę języka angielskiego	EC1_U16	
EU5	analizuje treści pozyskiwane z różnych źródeł anglojęzycznych oraz jest gotów do krytycznej oceny możliwości wykorzystania swoich umiejętności w pracy zawodowej	EC1_K01	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EU1	egzamin pisemny	Ć	
EU2	ocena prezentacji	Ć	
EU3	ocena dyskusji, pracy w grupach	Ć	
EU4	prace domowe pisemne i ustne	Ć	
EU5	sprawdzian pisemny, wypowiedzi ustne	Ć	
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	udział w zajęciach	30	
	udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami	5	
	wykonanie prac domowych i przygotowanie się do testów	5	
	przygotowanie się do egzaminu i udział w nim (8h+2h)	10	
	RAZEM:	50	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		37	1,5
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		50	2,0
Literatura	1. Bonamy D.: Technical English 3. Pearson Education Limited, 2011		

podstawowa	2. Bonamy D.: Technical English 4. Pearson Education Limited, 2011	
Literatura uzupełniająca	1. Mark Ibbotson: Professional English in Use. Engineering, Cambridge University Press 2009 2. Tamzen Armer: Cambridge English for Scientists, Cambridge University Press 2011 3. Mark Ibbotson: Cambridge English for Engineering, Cambridge University Press 2008 4. Materiały własne prowadzącego (adaptowane i opracowane teksty z literatury fachowej oraz z internetu)	
Jednostka realizująca	Studium Języków Obcych	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr Ewa Ligocka	24.01.2021