

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Budownictwo						Poziom i forma studiów		pierwszego stopnia stacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Przedmiot wspólny						Profil kształcenia		ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Język angielski 4						Kod przedmiotu		B1S51033 A	
							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>with stand, 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	Korzysta z literatury naukowej, popularno-naukowej, branżowej w języku angielskim	K_B1_W12 K_B1_K01
EU2	Posługuje się językiem angielskim na poziomie B2 ESOKJ włączając znajomość elementów języka technicznego z zakresu budownictwa	K_B1_U13 K_B1_U12
EU3	Działa kreatywnie, planuje i organizuje pracę indywidualną oraz współpracuje w grupie	K_B1_U14 K_B1_U01 K_B1_K02
EU4	Podnosi kompetencje zawodowe, wykorzystuje swoją wiedzę i umiejętności	K_B1_U15 K_B1_K04 K_B1_K06
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja
EU1	Ocena prezentacji	Ć
EU2	Sprawdzian pisemny, wypowiedzi ustne	Ć
EU3	Ocena dyskusji, pracy w grupach	Ć
EU4	Prace domowe pisemne i ustne	Ć
EU5	Egzamin pisemny	E
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	10
	Przygotowanie się do egzaminu i udział w nim (10h+1,5h)	10
	RAZEM:	55
Wskaźniki ilościowe		GODZINY ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		37 1,4
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		55 2
Literatura podstawowa	1. Bonamy D. : Technical English 3. Pearson Education Limited, 2011. 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	7.02.2019