

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	BS2A_01
Nazwa przedmiotu	Angielska terminologia techniczna w budownictwie
Wersja przedmiotu	2
<b>A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów</b>	
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Kierunek studiów	Budownictwo
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Budownictwa
Koordynator przedmiotu	mgr inż./ Piotr Dolny/asystent
<b>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>	
Blok przedmiotów	Kierunkowe
Grupa przedmiotów	Przedmioty wspólne dla kierunku
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2 (r.a. 2014/2015)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw słownictwa i gramatyki angielskiej na poziomie szkoły średniej oraz podstawowej terminologii z dziedzin związanych z budownictwem: budownictwa ogólnego, mechaniki i wytrzymałości materiałów, materiałoznawstwa, konstrukcji metalowych, betonowych i drewnianych, mechaniki gruntów i fundamentowania, zarządzania w budownictwie, technologii robót budowlanych, instalacji budowlanych oraz innych, związanych z posiadaną specjalnością.
Limit liczby studentów	Ćwiczenia: 20-30.
<b>C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć</b>	
Cel przedmiotu	Celem nauczania przedmiotu jest powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenia przez studenta, dotychczas poznanego słownictwa, zwrotów i skrótów stosowanych w języku angielskim, w dziedzinach: budownictwo ogólne, mechanika i wytrzymałość materiałów, materiałoznawstwo, konstrukcje metalowe, betonowe i drewniane, mechanika gruntów i fundamentowanie, zarządzanie w budownictwie, technologia robót budowlanych, instalacje budowlane oraz innego, związanego z posiadaną specjalnością. Student powinien nauczyć się: * czytać rysunki architektoniczno-budowlane i konstrukcyjne sporządzonych w języku angielskim; * rozumieć podstawowe zwroty budowlane, w języku

## Opis przedmiotu

	angielskim, zawarte w projektach, umowach, kosztorysach i wycenach robót; * znać oznaczenia organizacyjne, w języku angielskim, na placu budowy; * przygotowywać opracowania techniczne (budowlane) w języku angielskim; * przygotowywać i przedstawiać prezentacje techniczne (budowlane) w języku angielskim.	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.	
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	0
	Ćwiczenia	1
	Laboratorium	0
	Projekt	0
Treści kształcenia	<p>Ć1 - Tradycyjne i nowoczesne metody nauki terminologii. Programy komputerowe wspomagające naukę języków obcych. Przygotowanie prezentacji w języku angielskim. Formy skutecznej prezentacji. Materiały w prezentacji – cytaty, powołania na źródła, formy licencji. Literatura branżowa w języku obcym. Ć2 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: budownictwo ogólne (architektura, zagospodarowanie działki, oznaczenia i skróty na rysunkach architektoniczno-budowlanych, itp.); Ć3 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: mechanika i wytrzymałość materiałów (oznaczenia punktów, schematów statycznych, sił wewnętrznych, podpór, naprężeń itp.); Ć4 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: materiałoznawstwo (materiały, kolory, faktury itp.); Ć5 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: konstrukcje metalowe (elementy, spawy, łączniki mechaniczne itp.); Ć6 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: konstrukcje betonowe (elementy, oznaczenia zbrojenia i technologii wykonania itp.); Ć7 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: konstrukcje drewniane (elementy, łączniki: gwoździe, wkręty, kształtki itp.); Ć8 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: mechanika gruntów i fundamentowanie (oznaczenia gruntów, rodzaje fundamentów itp.); Ć9 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: zarządzanie (umowy, pisma formalne, kosztorysowanie i wycena robót, prawo budowlane itp.); Ć10 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: technologia robót budowlanych (organizacja placu budowy, maszyny budowlane,</p>	

## Opis przedmiotu

	<p>BHP i ochrona przeciwpożarowa itp.); Ć11 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedziny: instalacje budowlane (instalacja gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna, wentylacyjna itp.); Ć12 - Powtórzenie, uporządkowanie i rozszerzenie terminologii z dziedzin przedmiotów obieralnych (do wyboru np. technologia betonu; mechanika, dynamika budowlana; certyfikacja energetyczna obiektów budowlanych; termomodernizacja budynków; prawo budowlane, wodne i ochrony środowiska; nowe materiały i wyroby dla budownictwa; nowoczesne technologie w budownictwie; konstrukcje przemysłowe i specjalne; budownictwo podziemne; projektowanie konstrukcji pod względem zabezpieczeń p. poż; konstrukcje sprężone i prefabrykowane; wzmacnianie konstrukcji budowlanych; warunki techniczne w budownictwie).</p>
Metody oceny	<p>Warunkiem koniecznym zaliczenia przedmiotu jest: * obecność na zajęciach zgodnie z Regulamin Studiów w Politechnice Warszawskiej; * zaliczenie sprawdzianu z omówionej terminologii; * napisanie pracy pisemnej w języku angielskim, na indywidualnie zadany temat powiązany z omawianymi zagadnieniami; * przygotowanie i przedstawienie prezentacji w języku angielskim, na indywidualnie zadany temat powiązany z omawianymi zagadnieniami (praca indywidualna lub grupowa). Zaliczenie sprawdzianu, pracy pisemnej lub prezentacji oznacza uzyskanie co najmniej 40% punktów przewidzianych za to zadanie. Zaliczenie ww. prac na poziomie minimalnym nie jest równoznaczne z zaliczeniem przedmiotu (patrz skala ocen). Na ocenę końcową składają się oceny cząstkowe wyrażone w postaci punktów: * zaliczenie sprawdzające opanowanie omówionej terminologii (70 pkt.); * ocena pracy pisemnej (10 pkt.); * ocena prezentacji (20 pkt.). Końcowa ocena zależy od liczby uzyskanych punktów, według następującej skali: 0-55 punktów – ocena 2,0 (niedostateczny); 55,5-64,5 pkt. – 3,0 (dostateczny); 65-73,5 pkt. – 3,5 (dość dobry); 74-82,5 pkt. – 4,0 (dobry); 83-91,5 pkt. – 4,5 (ponad dobry); 92-100 pkt. – 5,0 (bardzo dobry). Dopuszcza się dodatkowe zaliczenie w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej, w przypadku niejednoznacznego wyniku studenta (np. duże rozbieżności pomiędzy ocenami cząstkowymi, ocena końcowa pomiędzy wartościami dopuszczanymi przez Regulamin Studiów w Politechnice Warszawskiej). Student ma prawo do zaliczenia komisyjnego w trybie i na</p>

## Opis przedmiotu

	warunkach określonych w Regulaminie Studiów w Politechniki Warszawskiej. Poza zajęciami kontakt prowadzącego ze studentami odbywa się podczas konsultacji, w uzgodnionych na początku semestru terminach lub drogą elektroniczną.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	1. Jadwiga Linde-Usiekniewicz (red. naukowa), Wielki słownik polsko-angielski PWN-Oxford, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011 2. Tomasz Tomlik, Słownika budownictwa, infrastruktury i wyposażenia, wydanie IV, wydawnictwo PRZEKŁADNIA, 2009 3. literatura branżowa w języku angielskim np. Archives of Civil Engineering, Institute of Fundamental Technological Research, Warszawa
Witryna www przedmiotu	-

## D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	2
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia 15h; Przygotowanie się do zajęć 5h; Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 15h; Napisanie sprawozdania 5h; Przygotowanie do zaliczenia 10h; Razem 50h = 2 ECTS
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Ćwiczenia - 15h; Razem 15h = 0,6 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0

## E. Informacje dodatkowe

Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej
Data ostatniej aktualizacji	2013-11-19 13:39:13

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

## Profil ogólnoakademicki - umiejętności

Efekt:	Potrafi posługiwać się słownictwem specjalistycznym, w języku angielskim, dotyczącym zagadnień budowlanych, w stopniu umożliwiającym pozyskiwanie danych literaturowych i rozumienie głównych wątków przekazu w złożonych tekstach branżowych.
Kod:	U01_03
Weryfikacja:	Zaliczenie sprawdzianu z ćwiczeń (Ć1-Ć12)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U01_03
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U01
Efekt:	Potrafi przygotować opracowanie techniczne w języku angielskim
Kod:	U03_01
Weryfikacja:	Pozytywna ocena prezentacji w języku angielskim na indywidualnie zadany temat

Tabela 1. Efekty przedmiotowe	
	związany z budownictwem (praca indywidualna lub grupowa)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U03_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U03
Efekt:	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną w języku angielskim dotyczącą zagadnień branżowych z dziedziny budownictwa
Kod:	U04_01
Weryfikacja:	Pozytywna ocena prezentacji w języku angielskim na indywidualnie zadany temat związany z budownictwem (praca indywidualna lub grupowa)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U04_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U04
Efekt:	Rozumie znaczenie głównych wątków na tematy związane z budownictwem. Potrafi formułować przejrzyste wypowiedzi pisemne i ustne, rozważać wady i zalety różnych rozwiązań technicznych.
Kod:	U06_01
Weryfikacja:	Zaliczenie sprawdzianu z ćwiczeń (Ć1-Ć12). Pozytywna ocena pracy pisemnej w języku angielskim na indywidualnie zadany temat związany z budownictwem (praca indywidualna lub grupowa).
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U06_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U06
<b>Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne</b>	
Efekt:	Zna sposoby samokształcenia i samodoskonalenia. Rozumie potrzebę dalszej nauki języków.
Kod:	K01_01
Weryfikacja:	Zaliczenie sprawdzianu z ćwiczeń (Ć1-Ć12).
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_K01_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_K01
Efekt:	Potrafi zorganizować indywidualną i grupową pracę nad projektem. Ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane przedsięwzięcie.
Kod:	K03_01
Weryfikacja:	Pozytywna ocena prezentacji w języku angielskim na indywidualnie zadany temat związany z budownictwem (praca indywidualna lub grupowa)
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_K03_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_K03
Efekt:	Zna zagadnienia związane z prawami autorskimi i ochroną własności intelektualnej niezbędne do przygotowania prezentacji.
Kod:	K05_01
Weryfikacja:	Pozytywna ocena prezentacji w języku angielskim na indywidualnie zadany temat związany z budownictwem (praca indywidualna lub grupowa)

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Powiązane efekty kierunkowe	B2A_K05_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_K05