



## IV. Opis programu studiów

### 4. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	B2-1-BD-210/BIM-213/KB-214/M-015/TiOB-213
Nazwa przedmiotu	język-angielski-1
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	English-1
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	budownictwo
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Budowa dróg; Konstrukcje budowlane; Mosty; Technologia i organizacja budownictwa; Modelowanie informacji o budynku
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych
Koordynator przedmiotu	mgr Nina Kacperczyk
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Marek Iwański

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Angielski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr I
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze			15		

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Korzysta z zaawansowanych narzędzi specjalistycznych w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji	B2_U05
	U02	Ma umiejętność porozumiewania się w językach obcych, łącznie ze znajomością elementów języka technicznego z zakresu budownictwa.	B2_U14
Kompetencje społeczne	K01	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie.	B2_K03
	K02	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	B2_K06

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
laboratorium	1. Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi
	2. Organizacja robót budowlanych - Role firm w projektach i inwestycjach budowlanych. Wykonawcy/podwykonawcy i ich obowiązki.
	3. Wycena nieruchomości i inwestycji – kosztorys
	4. Wymagania techniczne – osprzęt i maszyny budowlane oraz nowoczesne rozwiązania w projektach budowlanych
	5. Elementy konstrukcyjne w różnych typach budowli.
	6. Elementy projektowania inżynierskiego – rysunki, wymiary.
	7. Nowoczesne technologie w budownictwie –prezentacje artykułów

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01			x			x
U02			x			x
K01			x			x
K02			x			x

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
laboratorium	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu/kolokwium i zadanych wypowiedzi ustnych

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów			15			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)			2			h

3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>17</b>	h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,68</b>	ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>8</b>	h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,32</b>	ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>12</b>	h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>0,48</b>	ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>25</b>	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1</b>	

## LITERATURA

1. Professional English in Use, Mark Ibbotson, Cambridge
2. English for Construction 2, Ewan Frendo, Pearson Longman
3. Construction I Buildings, Virginia Evans, Express Publishing
4. Construction II Roads and highways, Virginia Evans, Express Publishing
5. Materiały pozyskane ze stron internetowych: Student Buduje: <http://studentbuduje.pl;>
6. Inżynier Budownictwa; <http://cseengineermag.com>