

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska						
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Budownictwo			Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	Ścieżka dyplomowania:					
Nazwa przedmiotu:	Organizacja robót budowlanych I			Kod przedmiotu: B05341		
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy	Semestr: 5	Punkty ECTS ¹⁾		5	
Liczba godzin w semestrze:	W - 30	C- 0	L- 0	P- 30	Ps- 0	S- 0
Przedmioty wprowadzające	<i>Budownictwo ogólne, Technologia robót budowlanych</i>					
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z organizacją produkcji budowlanej. Nauczenie metod organizacji robót budowlanych oraz sporządzania schematów organizacyjnych procesu budowlanego. Wykształcenie umiejętności organizacji robót budowlanych.					
Forma zaliczenia	Wykład - zaliczenie pisemne, projekt - korekty, obrona, prezentacja i dyskusja projektu					
Treści programowe:	Organizacja procesu budowlanego. Metody organizacji robót budowlanych. Planowanie robót w procesie budowlanym. Harmonogramowanie robót. Zagospodarowanie terenu budowy. Plan BIOZ.					
Efekty kształcenia	<i>Student, który zaliczył przedmiot:</i>			<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ³⁾</i>		
EK1	opisuje szczegółowo organizację robót w procesie budowlanym			K_B1_W15, K_B1_W18, K_B1_K02		
EK2	identyfikuje zasoby procesu budowlanego			K_B1_W12, K_B1_W15		
EK3	sporządza harmonogram robót procesu budowlanego			K_B1_W12, K_B1_U18		
EK4	oblicza zapotrzebowanie na zasoby procesu budowlanego			K_B1_U18, K_B1_K06		
EK5	potrafi korzystać z internetowych i innych źródeł baz danych			K_B1_U23		
EK6	potrafi organizować pracę (zagospodarowanie terenu budowy)			K_B1_W15, K_B1_K02, K_B1_W17		
EK7						
EK8						

Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach	15 x 2h =	30
	Udział w: ćwiczeniach audytoryjnych + laboratorium + zajęciach projektowych + pracowni specjalistycznej	15 x 2h =	30
	Przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych/laboratoryjnych/seminarium		
	Opracowanie sprawozdań z laboratorium lub pracowni i/lub wykonanie zadań domowych (prac domowych)		
	Udział w konsultacjach związanych z ćwiczeniami/seminarium/projektem	5 x 1h =	5
	Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)	15 x 2 =	30
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim		15
	Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń + obecność na kolokwium		
	Przygotowanie do ćwiczeń projektowych	15 x 2h =	30
		RAZEM: ¹⁾	140
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 30h+30h+5h=65	65	ECTS ^{4,5)} 2,5
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h+5h+30h+30h=95	95	3,5
Literatura podstawowa:	1. K.Jaworski. Podstawy organizacji budowy. Wydawnictwo Naukowe PWN 2009. 2. E.Pellicer i inn.Zarządzanie budową ; praca zbiorow.Poltext 2009. 3. D.Eaton Zarządzanie zasobami ludzkimi w budownictwie Poltext 2009.		
Literatura uzupełniająca:	1. M. Półniński. Kierowanie budowlanym procesem inewstycyjnym Wyd. USGGW Warszawa 2009 2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane 3. T. Maj. Organizacja budowy. Wyd. WSP Warszawa 2008.		
nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia	forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja	
EK1	zaliczenie pisemne wykładu, część opisowa projektu, prezentacja i obrona projektu	W, P	
EK2	zaliczenie pisemne wykładu, część opisowa projektu, część graficzna i obrona projektu	W, P	
EK3	część graficzna projektu, korekta projektu	P	
EK4	część obliczeniowa projektu, korekta projektu	P	
EK5	korekty i obrona projektu	P	
EK6	część opisowa projektu	P	
EK7			
EK8			
Jednostka realizująca:	katedra BIID	Osoby prowadzące:	dr inż. J. Obolowicz, dr inż. E. Orłowski, dr inż. E. Pawluczuk
Data opracowania programu:	02.10.2017	Program opracował(a):	dr inż Jerzy Obolowicz