

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi		Kod 1010101171010111978
Kierunek studiów Budownictwo I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obieralny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 30 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100% 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Tomasz Wiatr email: tomasz.wiatr@put.poznan.pl tel. 61 6652464, 61 6652457 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiedza o budynkach na poziomie 3 roku studiów na kierunku budownictwo ogólne łącząca projektowanie i wykonawstwo
2	Umiejętności:	Umiejętność zidentyfikowania kluczowych parametrów budynku w kontekście uprawnień budowlanych absolwenta studiów I stopnia
3	Kompetencje społeczne	Pozyskanie całościowego spojrzenia na budynek z punktu widzenia przyszłego budowniczego oraz chęci dalszego kształcenia
Cel przedmiotu: Przedstawienie podstawowych działów wiedzy o zarządzaniu projektami (przedsięwzięciami) w kontekście budownictwa. Prezentacja możliwości oprogramowania wspomagającego klasy PMS, także we współczesnym kontekście BIM. Uporządkowanie posiadanej wiedzy z punktu widzenia budowniczego mniejszego budynku na rzecz inwestora prywatnego.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Znajomość podstawowych działów wiedzy o zarządzaniu projektami w zakresie wytycznych międzynarodowych - [K_W15]		
Umiejętności: 1. Umiejętność docenienia wiedzy kompleksowej potrzebnej dla samodzielnego poprowadzenia małego projektu - [K_U21]		
Kompetencje społeczne: 1. Potrzeba poszerzania wiedzy budowlanej w kontekście projektowania i budowy większych budynków - [K_K06]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Podstawą zaliczenia są warsztaty z udziałem części pisemnej i inne formy aktywności bieżącej, pomocniczo także analiza częstotliwości udziału w wykładach.		
Treści programowe		
Omówienie działów wiedzy o zarządzaniu projektami (PM) na przykładzie wytycznych IPMA ICB z elementami podstawowymi w ramach IPMA-Student. Przedstawienie oprogramowania wspomagającego zarządzanie projektami (PMS) w kontekście budownictwa z elementami Open BIM. Omówienie procedur formalnych związanych z budową mniejszego budynku z punktu widzenia budowniczego, a więc głównego projektanta i jednocześnie kierownika budowy.		

Literatura podstawowa:

1. Buczkowski A., Gładysiak J., Kowalski J., Kuiński M., Pawlicki D., Podwójski W., Skibiński B., Jak zbudować nowoczesnie dom jednorodzinny. PWRiL, Warszawa 2000.
2. Fijałkowski T., Budowa domu. WG, Warszawa 2010.
3. NCB Polskie wytyczne kompetencji IPMA. SPMP 2009.

Literatura uzupełniająca:

1. Dałkowski B., Staśto L., Smurawa J., Zalewski M., Z., Przewodnik IPMA-Student: Wymagania kompetencyjne. SPMP/IPMA Polska.
2. Tomana A., BIM. Innowacyjna technologia w budownictwie. Kraków 2015.
3. Wiatr. T., Zarządzanie projektami inwestycyjnymi. Aktualne problemy i metody. SPMP Poznań 2008.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w wykładach	30
2. Praca własna/konsultacje	5

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	30	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	5	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0