

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Zarządzanie PM BOK/PM BOK</b>		Kod <b>1010102131010109086</b>
Kierunek studiów <b>Structural Engineering II stopień</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
<b>Stopień studiów:</b> <b>II stopień</b>	<b>Forma studiów</b> (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>1</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>1 1%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
mgr inż. Jakub Sasiadek email: jakub.sasiadek@sinve.pl tel. 616652830 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		mgr inż. Sebastian Dubas email: sebastian.dubas@put.poznan.pl tel. 616652830 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Podstawy dotyczące nowoczesnych standardów zarządzania projektami (przedsięwzięciami) i rozwojem produktu
2	<b>Umiejętności:</b>	Podstawowe umiejętność zarządzania projektami (przedsięwzięciami) i rozwojem produktu
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Przywództwo w zarządzaniu
<b>Cel przedmiotu:</b> -Zdefiniowanie 10 obszarów zarządzania w projekcie: zarządzanie zakresem, czasem (kamienie milowe), kosztami, jakością, zasobami ludzkimi, komunikacją, ryzykiem (w tym analiza SWOT), zamówieniami, integracją oraz interesariuszami projektu ? stworzenie Planu Zarządzania Projektem		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. knows principles of producing construction materials and goods - [K_W05]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. can draw up a schedule of construction work, a cost estimate, a contract or a business plan of a construction project; can manage construction processes, set responsibilities and tasks of investment and building supervision - [K_U10 ]		
2. can analyze risks of performance of construction projects and operations; can implement appropriate safety measures and principles; can develop work norms and standards as well as quality management procedures - [K_U12]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. can work on a problem individually and in a team; can manage a team - [K_K01]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
-Egzamin pisemny składający się z 4 - 8 pytań otwartych, organizowany podczas ostatnich zajęć w semestrze. -Zaliczenie projektu na podstawie wykonanego projektu - ocenie podlega prawidłowość wykonania, terminowość, regularne konsultacje i obrona projektu. Termin oddania i obrony projektu na ostatnich zajęciach w semestrze.		
<b>Treści programowe</b>		
1. Główne światowe standardy zarządzania projektami		
2. Cykl życia projektu i cykl życia produktu		

3.	Proces inwestycyjno-budowlany w Polsce w ujęciu cyklu życia projektu	
4.	Zarządzanie projektami i zarządzanie operacyjne	
5.	Rola Kierownika Projektu i wpływy organizacyjne na zarządzanie projektami	
6.	Grupy procesów zarządzania projektami: grupa procesów planowania, grupa procesów realizacji, grupa procesów monitorowania i kontroli, grupa procesów zakończenia	
7.	Obszary wiedzy o zarządzaniu projektami i ich związki z grupami procesów zarządzania projektami	
8.	Obszary wiedzy o zarządzaniu projektami: zarządzanie integracją projektu, zarządzanie zakresem w projekcie, zarządzanie czasem w projekcie, zarządzanie kosztami w projekcie, zarządzanie zasobami ludzkimi w projekcie, zarządzanie komunikacją w projekcie, zarządzanie ryzykiem w projekcie, zarządzanie jakością w projekcie, zarządzanie zamówieniami w projekcie i zarządzanie interesariuszami w projekcie.	
Metody Kształcenia:		
? wykład / wykład problemowy / wykład konwersatoryjny / wykład z prezentacją multimedialną / opowiadanie		
? ćwiczenia / metoda ćwiczeniowa (ćwiczebna) oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy ( film, fotografie, materiały archiwalne, teksty źródłowe, dokumenty, roczniki statystyczne, mapy, Internet itp.) / metoda projektu / studium przypadku (studium przykładowe) / klasyczna metoda problemowa		
? projekt-laboratoria / metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny) / gry symulacyjne / praca w grupach / analiza zdarzeń krytycznych / analiza przypadków / dyskusja / rozwiązywanie zadań laboratorium / wykonywanie doświadczeń / projektowanie doświadczeń / obserwacja / pomiar		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge Fifth Edition, PMI, USA, 2013		
2. PMBOK Guide (A Guide to the Project Management Body of Knowledge) 5th edition		
3. Carl L. Pritchard ? Risk Management: Concepts and Guidance		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
1. Managing Successful Projects with PRINCE2		
2. Directing Successful Projects with PRINCE2		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Uczestniczenie w zajęciach W+P		30
2. Wykonanie projektu		20
3. Nauka do zaliczenia		10
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	30	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0