



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUD., L:32079W0						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2014 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2013/2014		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Metalowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Beata Grzyl					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Ewa Jedyńska dr inż. Beata Grzyl dr inż. Zbigniew Kędra dr inż. Anna Jakubczyk-Galczyńska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	15.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	60		7.0		83.0	150
Cel przedmiotu	Celem kształcenia jest nauczenie studentów umiejętności przeprowadzania analizy wariantowej różnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych w procesie planowania przedsięwzięć budowlanych, wspomagania procesów decyzyjnych, umiejętności dokonywania analizy ryzyka oraz zarządzania projektami i przedsięwzięciami budowlanymi.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K_U09] umie sformułować i przeprowadzić wstępne badania wybranych problemów inżynierskich, technologicznych i organizacyjnych w budownictwie	Student umie analizować ryzyko przedsięwzięć budowlanych i zarządzać przedsięwzięciami budowlanymi.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K_K06] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	Student potrafi pracować samodzielnie i w grupie w zakresie rozwiązywania wybranych problemów organizacyjnych w budownictwie.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K_W20] ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	Student ma wiedzę niezbędną do rozwiązania wybranych problemów organizacyjnych w budownictwie przy zastosowaniu metod podejmowania decyzji.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K_W06] zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym; ma wiedzę o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności w budownictwie	Student podaje przykłady zastosowań metod badań operacyjnych. Rozwiązuje niektóre problemy organizacyjne w budownictwie stosując metody podejmowania decyzji.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K_U07] potrafi zaplanować realizację przedsięwzięcia budowlanego z wykorzystaniem zasad harmonogramowania, metod sieciowych i optymalizacji	Student potrafi sporządzać i analizować harmonogramy budowlane. Umie optymalizować harmonogramy budowlane.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K_K07] przestrzega zasad ekonomicznych/finansowych działalności przedsiębiorstw; postępuje zgodnie z zasadami etyki	Student zna podstawy działalności przedsiębiorstw.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie	
Treści przedmiotu	Optymalizacja rozwiązań technologicznych i organizacyjnych. Metody podejmowania decyzji. Analiza ryzyka przedsięwzięć budowlanych. Optymalizacja harmonogramów budowlanych. Zarządzanie operacyjne w budownictwie.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza na temat metod organizacji robót budowlanych. Wiedza z przedmiotu Technologia i organizacja robót budowlanych (BSP033).		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	30.0%
	Ćwiczenia praktyczne	60.0%	30.0%
	Egzamin pisemny	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Kowalczyk Z.: Metody matematyczne w ekonomice, organizacji, i zarządzaniu w budownictwie. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 1982.  2. Trocki M., Grucza B., Ogonek K.: Zarządzanie projektami. PWE, Warszawa 2003.  3. Pitchard C.L.: Zarządzanie ryzykiem w projektach. Teoria i praktyka. Management Training & Development Center. WIG-PRESS, Warszawa 2002.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Ignasiak E.: Badania operacyjne. PWE, Warszawa 2001.  2. Jajuga K.: Zarządzanie ryzykiem. PWN, Warszawa 2009.  3. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy. PWN, Warszawa 1999.  4. Kowalczyk Z., Zabielski J.: Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie. WSiP, Warszawa 2012.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.