

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przedsięb. inż./Engineering Enerpreneurship		Kod 1010112111010115657
Kierunek studiów Budownictwo	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: angielski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 65 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 30		Liczba punktów 5
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 5 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Jerzy Paślawski email: jerzy.paslowski@put.poznan.pl tel. 616652113 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		Piotr Nowotarski Roman Milwicz email: piotr.nowotarski@put.poznan.pl roman.milwicz@put.poznan.pl tel. 616652830 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa znajomość obsługi komputera, Podstawowa znajomość technologii budowlanych
2	Umiejętności:	Umiejętność komunikowania się w różnych językach, umiejętność pracy z komputerem, umiejętność odnalezienia się w nietypowych sytuacjach.
3	Kompetencje społeczne	Świadomość ustawicznej nauki, zdolność do pracy w grupie oraz przyjmowania różnych ról społecznych
Cel przedmiotu: Zapoznanie studentów z profilami działalności firm współpracujących z PP w ramach wycieczek do tych firm.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna procedury zarządzania jakością przedsięwzięć budowlanych. Ma wiedzę na temat efektywności, kosztów i czasu realizacji przedsięwzięć budowlanych w warunkach ryzyka i niepewności - [K_W10] 2. Ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w budownictwie. Rozumie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw. - [K_W11] 3. Ma wiedzę na temat wpływu realizacji inwestycji oraz istniejących obiektów budowlanych na środowisko - [K_W13] 4. Zna zasady produkcji materiałów i wyrobów budowlanych - [K_W05]		
Umiejętności:		
1. Umie sporządzić harmonogram prac budowlanych i kosztorys, umowę czy biznesplan przedsięwzięcia budowlanego, zarządzać, zarządzać procesami budowlanymi, wyznaczyć obowiązki i zadania nadzoru inwestorskiego i budowlanego - [K_U10] 2. Potrafi przeprowadzić analizę zagrożeń przy realizacji przedsięwzięć i eksploatacji budowli i wdrożyć odpowiednie środki i zasady bezpieczeństwa. Potrafi opracować normy i normatywy pracy oraz procedury zarządzania jakością - [K_U12] 3. Umie, zgodnie z zasadami naukowymi, wykorzystując warsztat naukowy sformułować i przeprowadzić wstępne prace o charakterze badawczym prowadzące do rozwiązania problemów konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych pojawiających się w budownictwie - [K_U17]		
Kompetencje społeczne:		

1. Potrafi- realizując określone zadania- pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować zespołem. - [K_K01]
 2. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie - [K_K03]
 3. Przestrzega zasad ekonomicznych/finansowych działalności przedsiębiorstw, postępuje zgodnie z zasadami etyki. - [K_K11]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Kolokwium zaliczeniowe, Wykonanie prezentacji		
Treści programowe		
0. Profile działalności firm współpracujących z PP 1. Wprowadzenie + Przedsiębiorczość (1) 2. Przedsiębiorczość (2) 3. Podstawy biznesu 4. Planowanie Biznes i Finanse 5. Zarządzanie zasobami ludzkimi 6. Zarządzanie 7. Marketing 8. Zarządzanie ryzykiem 9. Założenie nowego przedsiębiorstwa		
Literatura podstawowa: 1. Cempel Cz. Inżynieria kreatywności w projektowaniu innowacji. ITE-PIB Radom- Poznań 2013 2. Urbanek Grzegorz "kompetencje a wartość przedsiębiorstwa" Oficyna a Wolters Kluwer business, Warszawa 2011		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		65
2. Udział w ćwiczeniach projektowych		30
3. praca samodzielna studenta		30
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	95	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	60	2