

### KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	<b>Kierowanie Procesem Inwestycyjnym</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Managing the Investment Process</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2017/2018</b>

### A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>geologia inżynierska</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b> (I stopień / II stopień)
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b> (ogólnoakademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b> (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	-
Jednostka prowadząca moduł	<b>Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa</b>
Koordinator modułu	<b>dr inż. Anna Kotwa</b>
Zatwierdził:	<b>Prof. dr hab. inż. Marek Iwański</b>

### B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>kierunkowy</b> (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	<b>obowiązkowy</b> (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	<b>język polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr VII</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>semestr zimowy</b> (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	- (kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	<b>tak</b> (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
<b>w semestrze</b>	<b>30</b>			<b>15</b>	

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	Celem modułu jest nabycie wiedzy, umiejętności i kompetencji w zakresie kierowania procesem inwestycyjnym. Zapoznanie z zasadami zamówień publicznych, z prawami i obowiązkami uczestników procesu inwestycyjnego oraz z metodami oceny efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych. Nabycie wiedzy w zakresie analizy finansowej i tworzenia biznesplanu działalności gospodarczej.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
<b>W_01</b>	Zna podstawowe techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budownictwa i geologii.	p/w	K_W16	T1A_W07 InzA_W02 P1A_W07
<b>W_02</b>	Ma podstawową wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej oraz wiedzę o zarządzaniu jakością, w tym zarządzaniu walorami środowiska naturalnego.	p/w	K_W20	T1A_W09; T1A_W11 InzA_W04 P1A_W11
<b>W_03</b>	Zna regulacje, uwarunkowania i akty prawne w zakresie inżynierskiej działalności geologicznej i budowlanej.	p/w	K_W22	T1A_W08 InzA_W03
<b>U_01</b>	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł z zakresu geologii i budownictwa. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	p/w	K_U01	T1A_U01; T1A_U07 P1A_U07
<b>U_02</b>	Umie stosować metody matematyczne oraz wykorzystywać procesy fizyczne i chemiczne do rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu geologii i budownictwa.	p/w	K_U06	T1A_U09 InzA_U02 P1A_U05
<b>U_03</b>	Umie stosować przepisy formalno – prawne w trakcie prowadzenia działań inżynierskich.	p/w	K_U22	T1A_U10 InzA_U03
<b>K_01</b>	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem, określać priorytety służące realizacji zadań.	p	K_K01	T1A_K01; T1A_K03 T1A_K04 P1A_K02; P1A_K03
<b>K_02</b>	Rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej, w tym rzetelności przedstawianych wyników swoich prac i ich interpretacji.	p	K_K02	T1A_K02; T1A_K05 T1A_K07 InzA_K01 P1A_K04
<b>K_03</b>	Formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych. Jest komunikatywny w prezentacjach medialnych.	p	K_K04	T1A_K07

#### Treści kształcenia:

##### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1-2	Formy prawne firm. Dofinansowania z UE , UP i innych instytucji.	W_02 W_03 U_03 U_01
3-4	Struktura biznesplanu.	W_01 U_01 U_02

5	Instytucje kontrolujące i majce nadzór nad firmą.	W_02 W_03 U_02
6-7	Zamówienia publiczne. Organizacja i formy postępowania przy ogłaszaniu przetargów na zamówienia publiczne.	W_02 U_01 U_03
8	Metody zatrudniania pracowników. Przepisy Prawa Pracy. Zasady BHP podczas wykonywania robót budowlanych.	W_02 U_02 U_03

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych
4. Charakterystyka zadań projektowych

	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Podstawowe informacje dotyczące Biznesplanu.	W_03 K_01
2	Profil i zakres działania przedsiębiorstwa	W_02 U_03 K_01 K_03
3-4	Plan techniczny, marketingowy i organizacyjny.	W_02 U_01 U_03 K_01 K_02
5-6	Analiza finansowa Biznesplanu.	W_01 U_02 K_01 K_02 K_03
7	Analiza Biznesplanu – harmonogram, wnioski, załączniki.	W_02 U_03 K_01 K_02 K_03

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Kolokwium, projekt
W_02	Kolokwium, projekt
W_03	Kolokwium, projekt
U_01	Kolokwium, projekt
U_02	Kolokwium, projekt
U_03	Kolokwium, projekt
K_01	Projekt
K_02	Projekt
K_03	Projekt

## D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2
5	Udział w zajęciach projektowych	15
6	Konsultacje projektowe	3
7	Udział w egzaminie	
8		
9	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>50</b> <i>(suma)</i>
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	4
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów	6
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	10
18	Przygotowanie do egzaminu	2
19		
20	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>22</b> <i>(suma)</i>
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,9</b>
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>72</b>
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3</b>
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>28</b>
25	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1,1</b>

## E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Williams Kevan, Biznesplan, PWN, 2012.</li><li>2. Jerzy Skrzypek, Biznesplan w 10 krokach, Poltex, 2014r.</li><li>3. Jacek Pasieczny, Biznesplan, PWE - Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007r.</li><li>4. Krzysztof Opolski, Krzysztof Waśniewski, Biznesplan jak go budować i analizować, CeDeWu, 2015r.</li><li>5. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2006r. Nr 164, poz. 1163.) z póź. zm.</li><li>6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118.).</li><li>7. W. Korzeniowski: Przygotowanie inwestycji budowlanych. Studium</li></ol>
------------------	---

	<p>przedprojektowe, Wydawnictwo POLCE 2004.</p> <p>8. Anna Jeleńska, Spółki jaką wybrać Forma prawna i organizacyjna, Forum Doradców Podatkowych, Kraków, 2014</p> <p>9. Dobaczewska Anna, Formy finansowania przedsiębiorców w świetle prawa pomocy publicznej, Difin 2013r.</p> <p>10. Arkadiusz Bieliński i inni, Elastyczne formy zatrudnienia i organizacji czasu pracy, Difin, 2015</p> <p>11. Świeca Jacek, Poradnik kontrolowanego przedsiębiorcy, Poltext, 2012r.</p> <p>12. Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy, ostatnie zmiany uwzględniają Dz. U. z 2017 r. poz. 932 (z dnia 12.05.2017 r.)</p>
<p>Witryna WWW modułu/przedmiotu</p>	