

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA    |  |
| <b>KARTA PRZEDMIOTU</b>              |  |
| Nazwa przedmiotu w języku polskim    | Planowanie finansowe przedsięwzięć inwestycyjnych    |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Financial planning of investment projects            |
| Kierunek studiów (jeśli dotyczy):    | .....  |
| Specjalność (jeśli dotyczy):         | .....  |
| Poziom i forma studiów:              | <b>I stopień, stacjonarna</b>                        |
| Rodzaj przedmiotu:                   | <b>obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany *</b> |
| Kod przedmiotu                       | <b>FBZ0330</b>                                       |
| Grupa kursów                         | <b>NIE</b>   |

|   | Wykład                     | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|---|----------------------------|-----------|--------------|---------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)   | <b>30</b>                  |           |              |         |            |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)   | <b>90</b>                  |           |              |         |            |
| Forma zaliczenia  | <b>Zaliczenie na ocenę</b> |           |              |         |            |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)   |                            |           |              |         |            |
| Liczba punktów ECTS   | <b>3</b>                   |           |              |         |            |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)   | <b>1</b>                   |           |              |         |            |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU) | <b>1</b>                   |           |              |         |            |

\*niepotrzebne skreślić

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

Nie ma wymagań wstępnych.

### CELE PRZEDMIOTU

- C1 Zaznajomienie studenta z tematyką planowania przedsięwzięć inwestycyjnych.  
 C2 Zapoznanie studenta ze sposobami szacowania opłacalności przedsięwzięć inwestycyjnych.  
 C3 Nabycie przez studentów praktycznych umiejętności w budowaniu planu finansowego przedsięwzięcia oraz określeniu, czy przedsięwzięcia są warte podjęcia czy nie.

### PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEU\_W01 Zna specyfikę planowania przedsięwzięć inwestycyjnych.

PEU\_W02 Zna metody i techniki planowania przedsięwzięć inwestycyjnych.

PEU\_W03 Wie, jak szacować nakłady inwestycyjne, przyszłe przychody i koszty przedsięwzięć oraz strumienie gotówki.

Z zakresu umiejętności:

PEU\_U01 Potrafi zbudować plan finansowy przedsięwzięcia inwestycyjnego.

PEU\_U02 Potrafi określić czy przedsięwzięcie jest opłacalne czy nie.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU\_K01 Rozumie istotę planowania przedsięwzięć i ich rolę we współczesnym świecie.

PEU\_K02 Posiada świadomość znaczenia pracy z zespołem i potrafi w nim pracować.

### TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć - wykład |  | Liczba godzin |
|----------------------|--|---------------|
| Wy1                  | Wprowadzenie w tematykę zarządzania przedsięwzięciami oraz planowania finansowego.   | 4             |
| Wy2                  | Źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych.  | 2             |
| Wy3                  | Budowa planu finansowego - zdefiniowanie podstawowych pojęć stosowanych w dyscyplinie finansów (nakład, koszt, przychód, wpływ, wydatek, itp.).  | 2             |
| Wy4                  | Budowa planu finansowego - Ustalanie zakresu prac inwestycyjnych, budżet kosztów przedsięwzięcia, prognoza przychodów, zestawienie źródeł finansowania, przewidywany harmonogram obsługi zadłużenia (spłaty kredytów). | 12            |
| Wy5                  | Ocena efektywności planowanej inwestycji.  | 6             |
| Wy6                  | Sprawdzenie projektów studentów i ich ocena.   | 4             |
|                      | Suma godzin  | <b>30</b>     |

### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład w formie tradycyjnej z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej

N2. Analiza typu *case study*

N2. Konsultacje projektów studentów

### OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu uczenia się         | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się         |
|--|----------------------------------|---|
| F1   | PEU_W01,<br>PEU_W02,<br>PEU_W03, | Projekt studencki – konsultacje w trakcie wykonania |

|                                   |   |                                    |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
|                                   | PEU_U01,<br>PEU_U02,<br>PEU_K01,<br>PEU_K02                                     |                                    |
| F2                                | PEU_W01,<br>PEU_W02,<br>PEU_W03,<br>PEU_U01,<br>PEU_U02,<br>PEU_K01,<br>PEU_K02 | Projekt studencki – zdanie końcowe |
| $P = 0,7 \cdot F1 + 0,3 \cdot F2$ |   |                                    |

| LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA   |  |
|---|--|
| <p><b><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></b></p> <p>[1] Trocki M., Wyróżębski P. (red.), Planowanie przebiegu projektów, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2015</p> <p>[2] Grucza B., Ćwik K.P. (red.), Zarządzanie projektami - studia przypadków, Oficyna Wolters Kluwer Business, Warszawa 2013</p> <p>[3] Świdorska G.K. (red.), Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów /Tom II/, Difin, Warszawa 2003</p> <p><b><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></b></p> <p>[4] Starecki T., Zarządzanie projektami dla inżynierów, Wydawnictwo BTC, Legionowo 2011</p> <p>[5] Tokarski A., Tokarski M., Wójcik J., Biznes plan w praktyce, CeDeWu, Warszawa 2007</p> |  |
| <b>OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)</b>  |  |
| dr hab. inż. Agata Klaus-Rosińska, prof. uczelni <a href="mailto:agata.klaus-rosinska@pwr.edu.pl">agata.klaus-rosinska@pwr.edu.pl</a>   |  |