

# KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2018/2019

## ZARZĄDZANIE I STOPIEŃ

### Informacje ogólne

I.

**1 Nazwa modułu kształcenia**

**ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI**

**2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł**

**Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych  
Katedra Ekonomii i Zarządzania, Zakład Zarządzania**

**3 Kod modułu**

**4 Grupa treści kształcenia**  
Treści kierunkowe

**5 Typ modułu**  
Obowiązkowy

**6 Poziom studiów**  
studia I stopnia

**7 Liczba punktów ECTS**  
3

**8 Poziom przedmiotu**  
Podstawowy

**9 Rok studiów, semestr**  
III rok,  
semestr VI – letni

**10 Liczba godzin w semestrze**

**11 Liczba godzin w tygodniu**

Wyk.    Ćw.    Lab.    Sem.    Proj.    Wyk.    Ćw.    Lab.    Sem.    Proj.

studia stacjonarne

15    30

1    2

studia niestacjonarne

**12 Język wykładowy:** polski

**13 Wykładowca (wykładowcy)**

Joanna Żurakowska-Sawa, mgr, j.zurakowska-sawa@wp.pl (wykład i ćwiczenia)

### Informacje szczegółowe

**14 Wymagania wstępne**

1. Zaliczone przedmioty: Nauki o organizacji, Podstawy zarządzania, Zachowania organizacyjne, Zarządzanie strategiczne

**15 Cele przedmiotu**

- C1 Zapoznanie z podstawami teoretycznymi zarządzania projektami oraz elementami wiedzy praktycznej niezbędnymi do realizacji projektów
- C2 Rozwinięcie podstawowych praktycznych umiejętności z zakresu poszczególnych faz zarządzania projektem
- C3 Poszerzenie umiejętności w zakresie komputerowego wspomagania zarządzania projektami
- C4 Zapoznanie z podstawami zagadnienia przygotowania projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej

**16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

| nr                  | student, który zaliczył przedmiot, potrafi:                                                                                             | odniesienie do celów przedmiotu |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>WIEDZA</b>       |                                                                                                                                         |                                 |
| EK01                | Zdefiniować pojęcie projektu i zarządzania projektami wskazując ich specyfikę                                                           | C1, C2                          |
| EK02                | Wymienić i scharakteryzować poszczególne etapy przebiegu projektu i elementy zarządzania przebiegiem projektu w poszczególnych etapach. | C1, C2                          |
| EK03                | Dokonać klasyfikacji oraz scharakteryzować wybrane metody, metodyki i techniki zarządzania projektami                                   | C1, C4                          |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> |                                                                                                                                         |                                 |
| EK04                | Potrafi zaplanować i wykonać projekt z wykorzystaniem wybranego                                                                         | C2, C3                          |

|                                                     |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------|
| oprogramowania (np. aplikacji OpenProj)             |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
| EK05                                                | Potrafi zaplanować projekt według metody Project Cycle Management                                                            | C2, C4          |                  |                                                   |
| KOMPETENCJE                                         |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
| EK06                                                | Potrafi współpracować w grupie przy opracowaniu projektów grupie uczestniczy                                                 | C2, C3, C4      |                  |                                                   |
| 17 Treści programowe                                |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
|                                                     | forma zajęć - wykłady                                                                                                        | liczba godzin S | liczba godzin NS | odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu |
| W1                                                  | Wprowadzenie do zarządzania projektami – pojęcie i rodzaje projektów, środowisko projektowe, projekty w organizacji          | 1               |                  | EK01                                              |
| W2                                                  | Geneza i charakterystyka istoty zarządzania projektami                                                                       | 2               |                  | EK01                                              |
| W3                                                  | Model procesowy projektów                                                                                                    | 1               |                  | EK01, EK02                                        |
| W4                                                  | Zarządzanie przebiegiem projektu                                                                                             | 4               |                  | EK02                                              |
| W5                                                  | Ewaluacja projektów                                                                                                          | 1               |                  | EK02                                              |
| W6                                                  | Zarządzanie ryzykiem, jakością i komunikacją w projekcie                                                                     | 1               |                  | EK02                                              |
| W7                                                  | Systematyka i charakterystyka wybranych metod, metodyk i technik zarządzania projektami                                      | 3               |                  | EK04                                              |
| W8                                                  | Metody zarządzania programami i projektami europejskimi                                                                      | 1               |                  | EK04                                              |
| W9                                                  | Wybrane uwarunkowania organizacyjne zarządzania projektami                                                                   | 1               |                  | EK01                                              |
| suma godzin                                         |                                                                                                                              | 15              |                  | -                                                 |
|                                                     | forma zajęć - ćwiczenia                                                                                                      | liczba godzin S | liczba godzin NS | odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu |
| ĆW1                                                 | Inicjowanie i definiowanie projektu<br>Organizowanie zespołu projektowego<br>Planowanie i organizowanie wykonawstwa projektu | 4               |                  | EK02,EK04                                         |
| ĆW2                                                 | Planowanie struktury projektu<br>Planowanie terminów projektu                                                                | 6               |                  | EK02,EK04                                         |
| ĆW3                                                 | Planowanie zasobów projektu<br>Planowanie kosztów i budżetowanie projektu                                                    | 8               |                  | EK02,EK04                                         |
| ĆW4                                                 | Organizowanie wykonawstwa i sterowanie wykonawstwem projektu<br>Zamknięcie projektu                                          | 2               |                  | EK02,EK04                                         |
| ĆW5                                                 | Zarządzanie projektem europejskim                                                                                            | 4               |                  | EK02, EK03, EK05, EK06                            |
| ĆW6                                                 | Planowanie projektu według metody Project Cycle Management                                                                   | 6               |                  | EK02, EK03, EK05, EK06                            |
| suma godzin                                         |                                                                                                                              | 30              |                  | -                                                 |
| 18 Narzędzia/metody dydaktyczne                     |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
| 1.                                                  | Dyskusja                                                                                                                     |                 |                  |                                                   |
| 2.                                                  | Pokaz multimedialny                                                                                                          |                 |                  |                                                   |
| 3.                                                  | Indywidualne projekty studenckie                                                                                             |                 |                  |                                                   |
| 19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca) |                                                                                                                              |                 |                  |                                                   |
| F1.                                                 | Kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych                                                                                         |                 |                  |                                                   |
| F2.                                                 | Ocena wykonania grupowego zadania projektowego                                                                               |                 |                  |                                                   |
| P1.                                                 | Egzamin pisemny                                                                                                              |                 |                  |                                                   |

**20 Obciążenie pracą studenta**

| forma aktywności                              | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
|                                               | S                                                 | NS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem, w tym:     | 48                                                |    |
| Uczestnictwo w zajęciach                      | 45                                                |    |
| Udział w konsultacjach                        | 2                                                 |    |
| Obecność na egzaminie                         | 1                                                 |    |
| Przygotowanie się do zajęć i kolokwium        | 10                                                |    |
| Przygotowanie projektów                       | 17                                                |    |
| SUMA                                          | 75                                                |    |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 3                                                 |    |

**21 Literatura podstawowa i uzupełniająca****Literatura podstawowa:**

1. Janasz K., Wiśniewska J.(red.), 2014, Zarządzanie projektami w organizacji, Difin, Warszawa
2. Trocki M. (red.), 2012, Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE, Warszawa
3. Trocki M. Grucza B., Ogonek K., 2003, Zarządzanie projektami, PWE, Warszawa
4. Trocki M., Grucza B. (red.), 2007, Zarządzanie projektem europejskim, PWE, Warszawa

**Literatura uzupełniająca:**

1. Kisielnicki J., 2014, Zarządzanie projektami: ludzie, procedury, wyniki, WoltersKluwer, Warszawa
2. Wróblewski P., 2009, Zarządzanie projektami z wykorzystaniem darmowego oprogramowania, Helion, Gliwice
3. Wirkus M. (red.), 2013, Zarządzanie projektami i procesami : teoria i przypadki praktyczne, Difin, Warszawa
4. Wirkus M., 2014, Zarządzanie projektami, PWE, Warszawa

**22 Kryteria oceny \***

| nr efektu | na ocenę 2 (ndst)                                                                                                                             | na ocenę 3 (dst)                                                                                                                                                       | na ocenę 4 (db)                                                                                                                                      | na ocenę 5 (bdb)                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK01      | Student nie umie definiować projektu i zarządzania projektami.                                                                                | Student poprawnie definiuje zaledwie jedno pojęcie lub definiuje oba w sposób niepełny.                                                                                | Student poprawnie definiuje pojęcia.                                                                                                                 | Student poprawnie definiuje pojęcia wskazując ich specyfikę.                                                                                                                                                                            |
| EK02      | Student nie umie wymienić i scharakteryzować etapów przebiegu projektu i elementów zarządzania przebiegiem projektu w poszczególnych etapach. | Student potrafi poprawnie wymienić i scharakteryzować zaledwie niektóre etapy przebiegu projektu i elementy zarządzania przebiegiem projektu w poszczególnych etapach. | Student potrafi poprawnie wymienić i scharakteryzować etapy przebiegu projektu i elementy zarządzania przebiegiem projektu w poszczególnych etapach. | Student potrafi poprawnie wymienić i scharakteryzować etapy przebiegu projektu i elementy zarządzania przebiegiem projektu w poszczególnych etapach. Student szerzej komentuje znaczenie poszczególnych etapów i elementów zarządzania. |
| EK03      | Student nie umie przedstawić klasyfikacji metod, dokonać charakterystyki metod, metodyk i technik zarządzania projektami.                     | Student przedstawia niepełną klasyfikację metod, dokonuje niepełnej charakterystyki metod, metodyk i technik zarządzania projektami.                                   | Student przedstawia w miarę pełną klasyfikację metod, dokonuje w miarę kompletnej charakterystyki metod, metodyk i technik zarządzania projektami.   | Student potrafi w kompleksowy sposób przedstawić klasyfikację metod, dokonać pełnej charakterystyki metod, metodyk i technik zarządzania projektami.                                                                                    |

|                                                   |                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK04                                              | Student nie potrafi zaplanować projektu w wykorzystaniu oprogramowania.                           | Student potrafi wyłącznie zobrazować strukturę projektu i harmonogram przebiegu projektu.     | Student potrafi zobrazować strukturę projektu i harmonogram przebiegu projektu, a także zaplanować wykorzystanie zasobów i stworzyć prawidłowy budżet. | Student potrafi zobrazować strukturę projektu i harmonogram przebiegu projektu, a także zaplanować wykorzystanie zasobów i stworzyć prawidłowy budżet. Student swobodnie porusza się w programie, potrafi wykorzystywać ponadstandardowe funkcje przy planowaniu projektu, potrafi dokonywać symulacji. |
| EK05                                              | Student nie potrafi zaplanować projektu zgodnie z metodą PCM.                                     | Student potrafi prawidłowo uwzględnić nieliczne elementy metody PCM przy planowaniu projektu. | Student potrafi ogólnie prawidłowo, ale z drobnymi błędami uwzględnić wymagane elementy metody PCM przy planowaniu projektu.                           | Student potrafi prawidłowo uwzględnić wymagane elementy metody PCM przy planowaniu projektu.                                                                                                                                                                                                            |
| EK06                                              | Student nie potrafi współpracować w grupie przy opracowaniu projektów grupie uczestniczy          | Student nie potrafi współpracować w grupie przy opracowaniu projektów grupie uczestniczy      | Student nie potrafi współpracować w grupie przy opracowaniu projektów grupie uczestniczy                                                               | Student nie potrafi współpracować w grupie przy opracowaniu projektów grupie uczestniczy                                                                                                                                                                                                                |
| Inne przydatne informacje                         |                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>23 Inne przydatne informacje o przedmiocie</b> |                                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                                | Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.                                                | Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.                                                      |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.                                                | Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.                                                | Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).                                                |                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca.

| Efekt kształcenia | Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”) | Cele przedmiotu | Treści programowe | Narzędzia/metody dydaktyczne | Sposób oceny |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|--------------|
| EK01              | KW04, KW12, KW13, KW14, KW20                                                             | C1, C2          | W1-W3, W9         | 2                            | P1           |
| EK02              | KW04, KW07, KW12, KW13, KW20                                                             | C1, C2          | W3-W6<br>CW1-CW6  | 1, 2, 3                      | P1, F1, F2   |
| EK03              | KW04, KW09, KW12, KW13, KW19, KW20                                                       | C1, C4          | W7-W8<br>CW5-CW6  | 1, 2, 3                      | P1, F1, F2   |
| EK04              | KU11, KU13, KU14, KU15                                                                   | C2, C3          | W7-W8<br>CW1-CW4  | 1, 2, 3                      | F1, F2       |
| EK05              | KU11, KU13, KU14, KU15                                                                   | C2, C4          | CW5-6             | 1, 2, 3                      | F1, F2       |
| EK06              | KK02, KK03, KK04, KK05, KK07, KK08                                                       | C2, C3, C4      | ĆW 5-6            | 1,2,3                        | F1, F2       |