**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektami

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Ryszard Rafalski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

wspólna

**Kod przedmiotu:**

ZAPRI

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Samodzielne studiowanie literatury i czasopism, koncepcje zarządzania projektami – 10 godz
Studia przypadków- projekty informatyczne, badań i rozwoju, organizacji wdrożenia nowego produktu na rynku – 10 godz. Analityka estymacji czasu i kosztów, diagramy sieci czynności i sposoby optymalizacji – 10 godz., mapy ryzyka i korzyści, portfel projektów – 10 godz.
Kryteria kompletności struktury podziału pracy, organizowanie i zarządzanie zespołem projektowym – 10 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

2 ćwiczenia, 1- wykłady

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zarządzanie produkcją, zarządzanie projektami, typologia projektów,
projektowanie techniczne, projekty organizacyjne, czas i zakres projektu, planowanie produkcji, planowanie projektu, harmonogramowanie, techniki szacowana czasu i kosztów, zasoby materialne i ludzkie, kierowanie i komunikacja, ryzyko i niepewność. Organizacja projektu.

**Limit liczby studentów:**

wykład - 100, ćwiczenia - 30

**Cel przedmiotu:**

Efektywne zarządzanie projektami organizacyjnymi i technicznymi w aspekcie nowych wyzwań oraz oczekiwań, które nierozerwalnie są związane z zmianą i innowacjami.
Prezentacja koncepcji i systemów zarządzania projektami oraz sposobów rozwiązywania problemów w układzie czasu, zasobów oraz ryzyka. Kształtowanie umiejętności formułowania i realizacji projektów z wykorzystaniem technik zarządzania i organizacji ( w tym informatycznych oraz optymalizacyjnych).

**Treści kształcenia:**

Wykład: współczesny kontekst zarządzania projektami, procesy i obszary wiedzy zarządzania projektami, podstawowe założenia projektowe, dokument rekomendacji, planowanie projektu (struktura projektu, plany główne i wspomagające, węzły i rozwijanie planów na zadania), harmonogramy i sieci czynności, zarządzanie czasem,
zakresem i budżetem, ryzyko projektu i otoczenia projektu, alokacja zadań do wykonania,
kierowanie i komunikacja w zarządzaniu projektem, reguły monitorowania i kontroli, metody i formy raportowania. Dokumentowanie i archiwowanie projektu.
Ćwiczenia: idea problemu projektowego, sformułowanie problemu, cele i kryteria realizacji celów, określanie potrzebnych zasobów, wytypowanie i mapa ryzyka, struktura projektu, estymacja i optymalizacja czasu i kosztów, sieć czynności i ścieżka krytyczna w projekcie,
Formy komunikacji i kontroli przygotowanie raportu końcowego.

**Metody oceny:**

aktywny udział na zajęciach (małe punkty aktywności), kontrola postępu zadań ćwiczeniowych, test w kontekście pojęć, definicji, interpretacji wyników, test pytań otwartych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Chrościcki Z.: Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi. C.H. Beck Warszawa 2001
2. Praca zbiorowa: Project Management – efektywne zarządzanie przedsięwzięciami w przedsiębiorstwach. WEKA Warszawa 2001
3. Minus N.: Zarządzanie projektami. HELION Gliwice 2002
4. Pawlak M.: Zarządzanie projektami. Wyd. Naukowe PWN 2006
5. Stabryła A.: Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi. Wyd. Naukowe PWN Warszawa 2006
6. Szyjewski Z.: Zarządzanie projektami informatycznymi. PLACET, Warszawa 2004
7. Young T.L.: Skuteczne zarządzenie projektami. HELION Gliwice 2006
8. Wysocki R.K., MCGARY Rudd: Efektywne zarządzanie projektami, wyd.III, HELION Gliwice 2005

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

Zarządzanie projektami – nowa koncepcja w zarządzaniu.
Współczesny typ działalności w jednostkach organizacyjnych. Metodologia projektowania.

## Efekty przedmiotowe