

Nazwa w języku polskim: Zarządzanie projektami badawczymi
Nazwa w jęz. angielskim: Scientific project management

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki // dr hab. inż. Edyta Kudlek, prof. PŚ
Course offered by: Faculty of Energy and Environmental Engineering // dr hab. inż. Edyta Kudlek, prof. PŚ

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Celem przedmiotu jest zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu planowania i zarządzania projektami. Student uzyska wiedzę na temat znaczenia projektu w procesie zarządzania organizacją. Zapozna się z elementami składającymi się na plan projektu i będzie potrafił go samodzielnie przygotować. Student będzie potrafił zidentyfikować oddziaływania pomiędzy projektem a jego otoczeniem i pozna zasady funkcjonowania zespołów projektowych.
Short description:
The aim of the course is to acquire knowledge and skills in the field of planning and project management. The student will learn about the importance of the project in the process of managing the organization. Students will learn about elements that make up the project plan and they will be able to prepare it on their own. The student will be able to identify the interactions between the project and its environment and will learn the rules of functioning of project teams.
Opis:
Treści programowe Wykład <ol style="list-style-type: none">1. Pojęcie projektu.2. Cele zarządzania projektami w organizacjach.3. Cykl trwania projektu.4. Planowanie i kontrola przebiegu projektu.5. Rola kierownika i członków zespołu projektowego.6. Kierowanie pracą zespołową7. Zarządzanie ryzykiem w projekcie.8. Zarządzanie jakością w projekcie.9. Harmonogram projektu.10. Budżet projektu.11. Kontrola realizacji projektu (konstrukcja zestawień finansowych, sprawozdania merytoryczne, mierniki oceny efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych).12. Korelacja z innymi projektami równoległymi
Wykład: <ul style="list-style-type: none">• stacjonarne: 30 h
Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture <ol style="list-style-type: none">1. The concept of the project.2. Objectives of project management in organizations.3. Project duration cycle.4. Planning and control of the course of the project.5. The role of the manager and members of the project team.

6. Managing team work
7. Risk management in the project.
8. Quality management in the project.
9. Project schedule.
10. Project budget.
11. Control of the project implementation (construction of financial statements, substantive reports, measures for assessing the effectiveness of investment projects).
12. Correlation with other parallel projects.

Lecture:

- full-time studies: 30 h

Number of ECTS credits: 2

Literatura:

1. Wilczewski S.: Microsoft Projekt 2010 i MS Project Server 2010. Wyd. Helion, Gliwice 2011
2. Heerkens G.R.: Jak zarządzać projektami ?. Wyd. RM. W-wa 2003
3. Davidson Frame J.: Zarządzanie projektami w organizacjach. Wyd. WIG – Press. Warszawa 2001.
4. Mingus N.: Zarządzanie projektami. Wyd. Helion. Gliwice 2002.
5. Pritchard C.L.: Zarządzanie ryzykiem w projektach. Wyd. WIG – Press. Warszawa 2002.
6. Chróścicki Z.: Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi. Wyd. C.H. Beck. Warszawa 2001.
7. Yen Yee Chong, Brown E.M.: Zarządzanie ryzykiem projektu. Wyd. Oficyna Ekonomiczna. Kraków 2001.
8. Burton C., Michael N.: Zarządzanie projektem. Wyd. Astrum. Wrocław 1999.
9. Krawiec F.: Zarządzanie projektem innowacyjnym produktu i usługi. Wyd. Difin. Warszawa 2001.

Bibliography:

1. Wilczewski S.: Microsoft Projekt 2010 i MS Project Server 2010. Wyd. Helion, Gliwice 2011
2. Heerkens G.R.: Jak zarządzać projektami ?. Wyd. RM. W-wa 2003
3. Davidson Frame J.: Zarządzanie projektami w organizacjach. Wyd. WIG – Press. Warszawa 2001.
4. Mingus N.: Zarządzanie projektami. Wyd. Helion. Gliwice 2002.
5. Pritchard C.L.: Zarządzanie ryzykiem w projektach. Wyd. WIG – Press. Warszawa 2002.
6. Chróścicki Z.: Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi. Wyd. C.H. Beck. Warszawa 2001.
7. Yen Yee Chong, Brown E.M.: Zarządzanie ryzykiem projektu. Wyd. Oficyna Ekonomiczna. Kraków 2001.
8. Burton C., Michael N.: Zarządzanie projektem. Wyd. Astrum. Wrocław 1999.
9. Krawiec F.: Zarządzanie projektem innowacyjnym produktu i usługi. Wyd. Difin. Warszawa 2001.

Efekty uczenia się:

Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki

Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie

Kompetencje społeczne: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Learning outcomes:

Knowledge: knows and understands the basic problems of modern civilization in relation to the achievements of science and technology

Skills: is able to independently plan and implement his own lifelong learning

Social competence: is ready to critically evaluate the knowledge he possesses and the content he receives, to recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to consult experts in case of difficulties in solving the problem independently.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie pisemne w formie testu zawierającego pytania otwarte lub wielokrotnego wyboru

Kryterium zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Written test with open questions or multiple choice questions

Passing criteria: minimum 50% of correct answers.

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:**

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time degree - any field of study - any semester - any	2025/2026	