



# UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

## Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie Karta opisu przedmiotu

### Informacje podstawowe

<p><b>Kierunek studiów</b> Inżynieria bezpieczeństwa</p> <p><b>Specjalność</b> bezpieczeństwo i higiena pracy</p> <p><b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji</p> <p><b>Poziom studiów</b> studia pierwszego stopnia (inżynier)</p> <p><b>Forma studiów</b> stacjonarne</p> <p><b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki</p>	<p><b>Cykl kształcenia</b> 2024/25</p> <p><b>Kod przedmiotu</b> ID000000IIBBHS.I34.2808.24</p> <p><b>Języki wykładowe</b> polski</p> <p><b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny</p> <p><b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty specjalnościowe</p> <p><b>Dyscypliny</b> Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</p> <p><b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie</p> <p><b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Tak</p>	
<p><b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b></p>	<p>Paweł Lochyński</p>	
<p><b>Pozostali prowadzący</b></p>	<p>Paweł Lochyński, Paweł Mituła</p>	
<p><b>Okresy</b> Semestr 3, Semestr 5, Semestr 6</p>	<p><b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę</p> <p><b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 30</p>	<p><b>Liczba punktów ECTS</b> 5.0</p>

## Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Student rozumie i posługuje się terminologią z zakresu zarządzania projektami oraz rozumie istotę i rolę projektów w zarządzaniu przedsiębiorstwem.
C2	Student rozumie zasady zarządzania projektami oraz zna nowoczesne instrumenty i narzędzia wspomagające zarządzanie projektami.
C3	Student posiada umiejętności w zakresie definiowania i planowania projektu oraz organizowania jego wykonawstwa i sterowania projektem - zarządzanie w całym cyklu życia projektu.
C4	Student rozumie różnice między pracowaniem w zespole i dla zespołu.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	Student zna i rozumie terminologią z zakresu zarządzania projektami oraz rozumie istotę i rolę projektów w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Student ma również wiedzę z zakresu sterowania i zarządzania projektem w całym cyklu życia projektu.	IB_P6S_WK17	Zaliczenie pisemne, Zaliczenie ustne
W2	Student potrafi kierować pracą zespołu poprzez wspieranie komunikacji, podział zadań, rozwiązywanie konfliktów oraz kształtowanie wspólnego celu.	IB_P6S_WK14	Zaliczenie pisemne, Zaliczenie ustne
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	Student potrafi kierować projektami i wprowadzać zmian w przedsiębiorstwie.	IB_P6S_UO20, IB_P6S_UW08, IB_P6S_UW12	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Wykonanie ćwiczeń
U2	Student potrafi wykorzystać nowoczesne instrumenty i narzędzia wspomagające zarządzania projektami i zmianami.	IB_P6S_UO20	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Wykonanie ćwiczeń
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	Student jest gotów do pracy w grupie, posiada umiejętności komunikacji, potrafi rozwiązywać konfliktów, kształtować wizję wspólnego celu, wspierać i motywować kolegów z zespołu.	IB_P6S_KO05	Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	30
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	30
Przygotowanie do zajęć	30
Przygotowanie projektu	30

Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 140	<b>ECTS</b> 5.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 60	<b>ECTS</b> 2.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicjowanie i definiowanie projektu. Konstruowanie uzasadnienia biznesowego, kształtowanie celu oraz analiza zasadności projektu.</li> <li>• Metodologie zarządzania projektami</li> <li>• Planowanie projektu i określanie interesariuszy</li> <li>• Zarządzanie projektem</li> <li>• Komunikacja w zespole i podział zadań</li> <li>• Konflikt i negocjacje w zespole</li> <li>• Ustalanie priorytetów, analiza ryzyka w ramach projektu</li> <li>• Sprawozdania, komunikacja zewnętrzna, wprowadzanie zmian w projekcie</li> <li>• Studium przypadków zarządzania projektami z uwzględnieniem różnego profilu prowadzonej działalności gospodarczej,</li> <li>• Analiza niepowodzeń w realizacji projektów na przykładzie wybranych przypadków z praktyki przemysłowej</li> </ul>	Wykład
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznanie narzędzi wspomagających zarządzanie projektem</li> <li>• Zarządzanie poszczególnymi aspektami projektu: zakresem, harmonogramem, zasobami, budżetem, jakością</li> <li>• Zarządzanie ryzykiem w projektach</li> <li>• Kierowanie zespołem projektowym</li> <li>• Monitoring i ewaluacja projektu</li> <li>• Przygotowanie i rozpoczęcie projektu "case study"</li> </ul>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

analiza przypadków, burza mózgów, Metoda problemowa, Metoda projektów, Metoda sytuacyjna, Praca w grupie, Pracownia komputerowa, Wykład, ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne, Zaliczenie ustne	40%
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	Zaliczenie pisemne, Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń	60%

### Dodatkowy opis

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń.

## Wymagania wstępne

Wiedza podstawowa i ogólna świadomość w tematach: zarządzanie przedsiębiorstwem i zarządzania ludźmi. Umiejętność sporządzenia sprawozdania z przebiegu realizacji ćwiczeń oraz dokumentacji projektu. Student powinien również posiadać wiedzę merytoryczną pozwalającą na przygotowanie przedsięwzięcia rozwiązującego rzeczywisty problem.

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Wirkus M., Roszkowski H., Dostatni E., Gierulski W. 2014. Zarządzanie projektem. Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne
2. S. Wilczewski, MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów, Helion 2013
3. Trocki M., Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE, Warszawa, 2012
4. S. Barker, C. Rob, Zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2010

### Dodatkowa

1. Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami. PMBOK® Guide, 2000 Edition. 2003 r. Warszawa.
2. P. Wróblewski, Zarządzanie projektami z wykorzystaniem darmowego oprogramowania, OnePress - Helion, Gliwice 2009
3. P. Wachowiak, S. Gregorczyk, B. Grucza, K. Ogonek, Kierowanie zespołem projektowym, DIFIN Warszawa 2004
4. Roszkowski H., Wiatrak A.P. 2006. Zarządzanie projektem, istota, procedury i ich zastosowanie przy korzystaniu ze środków UE. Wydanie drugie poprawione i uzupełnione. Wydawnictwo SGGW.

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
IB_P6S_KO05	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w tym do realizacji celów społecznych;
IB_P6S_UO20	Absolwent potrafi organizować, współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role oraz określić priorytety służące realizacji wyznaczonego przez siebie lub innych zadania;
IB_P6S_UW08	Absolwent potrafi dostrzec w procesie formułowania i rozwiązywania zadań technicznych aspekty prawne, ekonomiczne, społeczne, oraz ekologiczne;
IB_P6S_UW12	Absolwent potrafi wykorzystywać informacje z różnych źródeł, właściwie je integrować, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz wyczerpująco je komentować;
IB_P6S_WK14	Absolwent zna i rozumie dylematy współczesnej cywilizacji oraz relacje społeczne;
IB_P6S_WK17	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady ekonomii; zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości;