



Uniwersytet  
Ekonomiczny  
we Wrocławiu

## Sylabus przedmiotu: **Zarządzanie projektem i innowacjami**

Specjalność: Wszystkie specjalności

Data wydruku: 23.01.2016

Dla rocznika: 2015/2016

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział: Inżynieryjno-Ekonomiczny

### Opis przedmiotu

Celem przedmiotu jest: przedstawienie podstawowych zagadnień zarządzania projektami i innowacjami, wskazanie istoty i roli innowacji w gospodarce oraz zasad zarządzania innowacjami, a także podstawowej metodyki zarządzania projektami. Przedmiot prezentuje kluczowe elementy planowania, organizowania i kontroli projektu innowacyjnego.

### Dane podstawowe

Nazwa angielska:	Project and innovation management
Kod przedmiotu:	
Status przedmiotu:	Obowiązkowy
Autor:	Piotr Paszko
Poziom studiów:	2
Semestr:	II
Forma studiów:	Stacjonarne / Niestacjonarne
Słowa kluczowe:	projekt, proces, innowacja, cykl projektowy, harmonogram, zespół projektowy, zarządzanie, metodyka

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Punkty ECTS
Wykłady	20/8	II/II	5.0/5.0
Ćwiczenia	15/7	II/II	
Laboratoria	0/0	-/-	
Seminarium	0/0	-/-	
Inne	0/0	-/-	

Forma zaliczenia:	Egz
-------------------	-----

Wymagania wstępne
Osiągnięcie efektów wynikających z realizacji przedmiotów
Zakres materiału z I st. studiów

### Efekty i cele

#### Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Opis
C1	Przekazanie podstawowej wiedzy i rozwój umiejętności związanych z metodykami zarządzania projektami
C2	Wskazanie istoty i roli innowacji w zarządzaniu oraz podstawowych zasad zarządzania innowacjami

#### Efekty kształcenia dla przedmiotu

##### Wiedza

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
W1	Posiada wiedzę na temat projektu i jego przebiegu, rozumie na czym polega projektowe podejście w zarządzaniu	K_W02, K_W08	C1
W2	Zna najważniejsze cechy innowacji, wie jakie są ich rodzaje, zna specyfikę zarządzania przedsiębiorstwami innowacyjnymi	K_W02, K_W07	C2

##### Umiejętności

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
U1	Tworzy plany zarządzania projektami w kluczowych obszarach wiedzy	K_U04	C1
U2	Potrafi prawidłowo interpretować i opisywać zjawiska związane z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych.	K_U04	C2

### Kompetencje społeczne

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
K1	Potrafi współdziałać i pracować w zespole projektowym przyjmując w nim różne role.	K_K03, K_K04	C1, C2
K2	Samodzielnie podejmuje decyzje w warunkach niepewności wykorzystując wiedzę o technikach i metodach zarządzania.	K_K06	C1, C2

### Kryteria ocen

Efekty kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3 / 3,5	Na ocenę 4 / 4,5	Na ocenę 5
<b>Wiedza</b>				
W1	Nie rozumie projektowe podejście w zarządzaniu gospodarczym. Nie posiada elementarnej wiedzy na temat projektu i jego elementów.	Zna kluczowe elementy projektowego podejścia w zarządzaniu. Posiada elementarną wiedzę na temat projektów.	Identyfikuje czym jest projekt, posiada wiedzę na temat przebiegu projektu, rozumie na czym polega projektowe podejście w zarządzaniu	Zna istotne cechy projektu, posiada wiedzę na temat zarządzania nim w głównych obszarach funkcjonalnych. Dobrze rozumie na czym polega projektowe podejście w zarządzaniu
W2	Nie zna podstawowych pojęć związanych z innowacjami nie potrafi rozpoznać ich rodzajów, Nie zna specyfiki zarządzania przedsięwzięciami innowacyjnymi.	Wie na czym innowacje różnią się o imitacji. Z trudnością identyfikuje innowacje i ich rodzaje, ma podstawową wiedzę na temat specyfiki zarządzania przedsięwzięciami innowacyjnymi	Rozpoznaje innowacje i jej rodzaje, na w umiarkowanym stopniu zna specyfikę zarządzania przedsięwzięciami innowacyjnymi	Dobrze rozpoznaje innowacje i jej rodzaje, zna specyfikę zarządzania przedsięwzięciami innowacyjnymi
<b>Umiejętności</b>				
U1	Nie potrafi zbudować planu zarządzania projektami w kluczowych obszarach wiedzy	Tworzy podstawowe elementy planu zarządzania projektem.	Tworzy plan zarządzania projektami w kluczowych obszarach wiedzy.	Tworzy pełny plan zarządzania projektem w kilku obszarach wiedzy.
U2	Nie potrafi prawidłowo identyfikować i opisywać zjawisk związanych z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych.	Potrafi interpretować i ogólnie opisywać zjawisk głównych zarystach związanych z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych.	Potrafi prawidłowo interpretować i częściowo opisywać zjawiska związane z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych.	Potrafi prawidłowo interpretować i kompletnie opisywać zjawiska związane z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych. Potrafi stworzyć prosty proces rozwoju nowego produktu.
<b>Kompetencje społeczne</b>				
K1	Nie potrafi współdziałać i pracować w zespole przyjmując w nim różne role.	Współpracuje z innymi członkami zespołu w charakterze pasywnego uczestnika prac projektowych.	Potrafi współdziałać i pracować w zespole w ograniczonej roli.	Potrafi współdziałać i pracować w zespole przyjmując w nim różne role.
K2	Ma elementarne trudności w podejmowaniu decyzji w warunkach niepewności. Nie wykorzystuje wiedzy o metodach zarządzania projektem.	Podejmuje decyzje w warunkach niepewności ze znacznym wsparciem innych osób. Słabo wykorzystuje wiedzę o technikach i metodach zarządzania.	Samodzielnie podejmuje decyzje w warunkach niepewności wykorzystując wiedzę o technikach i metodach zarządzania.	Samodzielnie, szybko i trafnie podejmuje decyzje w warunkach niepewności w pełni wykorzystując wiedzę o technikach i metodach zarządzania.

### Tematy zajęć

	Temat	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Cele	Efekty
		W	C	L	S	I	W	C	L	S	I		
1.	Główne pojęcia zarządzania projektem	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1	W1

2.	Przebieg zarządzania projektem	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	C1	U1;W1
3.	Identyfikacja uczestników i czynniki wykonalności projektu	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	C1	U1;W1
4.	Zarządzanie czasem projektu	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	C1;C2	K1;U1;W1
5.	Organizacyjno-instytucjonalne problemy zarządzania projektami	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1	U1;W1
6.	Zarządzanie zespołem	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	C1;C2	K1;U1;W1
7.	Zarządzanie ryzykiem projektu	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	C1;C2	K1;U1;U2;W1
8.	Realizacja projektu - pomiar i zarządzanie zmianą	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	C1;C2	K2;U1;W1
9.	Podstawowe pojęcia dotyczące innowacji i zarządzania nimi	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C2	U2;W2
10.	Przebieg i organizacja projektu innowacyjnego	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C2	U2;W2
11.	Zarządzanie zakresem projektu	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	C1	U1;W1
12.	Zarządzanie zasobami i kosztami projektu	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	C1;C2	K2;U1;W1
13.	Budowanie i utrzymanie zespołu projektowego	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	C1;C2	K1;U1

	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I
Suma	20	15	0	0	0	8	7	0	0	0
Łącznie godzin	<b>35</b>					<b>15</b>				

## Tematy - praca własna

	Temat	Stac.	Niestac.	Cele kształcenia	Efekty kształcenia
1.	Ocena przydatności wybranej metodyki zarządzania projektami innowacyjnymi na tle popularnej metodologii PMI	5	5	C1;C2	W1, W2, U2
2.	Zapoznanie się z oprogramowaniem wspierającym zarządzanie projektami innowacyjnymi	7	7	C1;C2	W1, U1, K2
	<b>Suma:</b>	12	12		

## Macierz kontrolna

Symbol	Tematy zajęć	Praca własna	Tematy zajęć	Praca własna	C1	C2	C3	C4	C5
W1					1	0	0	0	0
W2					0	1	0	0	0
U1					1	0	0	0	0
U2					0	1	0	0	0
K1					1	1	0	0	0
K2					1	1	0	0	0

## Weryfikacja efektów kształcenia

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
W1	Posiada wiedzę na temat projektu i jego przebiegu, rozumie na czym polega projektowe podejście w zarządzaniu	+	-	-	-	-
W2	Zna najważniejsze cechy innowacji, wie jakie są ich rodzaje, zna specyfikę zarządzania przedsięwzięciami innowacyjnymi	+	-	-	-	-

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
U1	Tworzy plany zarządzania projektami w kluczowych obszarach wiedzy	+	-	+	+	-
U2	Potrafi prawidłowo interpretować i opisywać zjawiska związane z procesem rozwoju i wdrażania przedsięwzięć innowacyjnych.	+	-	+	+	-

  

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
K1	Potrafi współdziałać i pracować w zespole projektowym przyjmując w nim różne role.	-	-	-	+	+
K2	Samodzielnie podejmuje decyzje w warunkach niepewności wykorzystując wiedzę o technikach i metodach zarządzania.	-	-	+	+	+

  

Waga w ogólnej weryfikacji efektów kształcenia w %	Łącznie:	100%	60%	0%	10%	10%	20%
--	----------	------	-----	----	-----	-----	-----

## Obciążenie studenta

Formy aktywności studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
Godziny zajęć dydaktycznych zgodnie z planem studiów	35	15
Praca własna studenta	12	12
Przygotowanie do ćwiczeń	26	32
Przygotowanie projektów własnych	15	18
Przygotowanie do egzaminu	18	18
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu i materiałami dydaktycznymi dostarczonymi przez prowadzącego zajęcia	20	26
Przygotowanie do prac kontrolnych	5	6
<b>Suma:</b>	131	127

	Stacjonarne		Niestacjonarne	
	min	max	min	max
Sugerowana liczba punktów ECTS dla przedmiotu (min-max)	4	5	4	5
Liczba punktów ECTS zgodnie z planem studiów	5		5	

## Literatura podstawowa

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, 5 Edycja, wydanie polskie	Project Management Instytut	MT&DC	Warszawa	2013
Zarządzanie innowacjami	A. Pomykalski	PWN,	Warszawa	2001
Nowoczesne zarządzanie projektami	red. M. Trocki	PWE	Warszawa	2013

## Literatura uzupełniająca

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Zarządzanie projektami	H. Brandenburg	Wyd. AE Katowice	Katowice	2002
Zarządzanie projektami	N. Mingus	One Press	Warszawa	2002

Innowacja i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady.	P.F. Drucker	PWE	Warszawa	1992
Zarządzanie technologiami	W. Grudzewski, I.Hejduk	Difin	Warszawa	2008
Teoria rozwoju gospodarczeg	J. Szumpeter	PWN	Warszawa	1960
Nowa era innowacji	C.K. Parahalad M.S. Krishnan	PWN	Warszawa	2010

## Prowadzący

Tytuł naukowy	Imię	Nazwisko	Forma zajęć	Telefon	Email	Strona WWW	Budynek i pok	Jednostka organizacyjna
dr	Piotr	Paszko	W		piotr.paszko@ue.wroc.pl		D 126	Katedra Zarządzania Finansami Przedsiębiorstwa
dr inż.	Robert	Golej	C		robert.golej@ue.wroc.pl		D 125	Katedra Zarządzania Finansami Przedsiębiorstwa
dr inż.	Agata	Pietroń-Pyszczyk	C		agata.pietron-pyszczyk@ue.wroc.pl		D 124	Katedra Pracy i Stosunków Przemysłowych