

## KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Studium przypadku**

Nazwa w języku angielskim: **Case study**

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

Specjalność (jeśli dotyczy): **Production Management**

Poziom i forma studiów: **II stopień, stacjonarne**

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **ZPM041419**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	30				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	1				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0.6				

### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Posiada wiedzę z zakresu projektów naukowo - badawczych oraz przemysłowych
2. Potrafi przygotować ofertę naukową w postaci wniosku projektowego oraz ofertę badawczą dla przedsiębiorstwa

### CELE PRZEDMIOTU

- C1. Wyjaśnić zasadę prowadzenia prac i projektów naukowo - badawczych  
C2. Wyjaśnić metody harmonogramowania i budżetowania w projektach badawczych  
C3. Wyjaśnić zasady merytorycznego realizowania projektów badawczych

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

### I. Z zakresu wiedzy:

PEK\_W01 - Potrafi zdefiniować cel i efekt planowanego zagadnienia badawczego

PEK\_W02 - Potrafi zaproponować tryb wnioskowania o projekt

PEK\_W03 - Potrafi rozróżnić badania podstawowe od badań rozwojowych i aplikacyjnych

### II. Z zakresu umiejętności:

### III. Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK\_K01 - Potrafi pracować w zespole projektowym

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – Wykład		Liczba godzin
Wy1	Wprowadzenie do zagadnień projektowych	2
Wy2	Rodzaje projektów	2
Wy3	Wniosek projektowy	2
Wy4	Projekty Badawcze Podstawowe	2
Wy5	Projekty Badawcze Rozwojowe	2
Wy6	Projekty Badawcze Przemysłowe	2
Wy7	Instytucje finansujące projekty	2
Wy8	Fundusze Strukturalne	2
Wy9	Przygotowanie projektu	2
Wy10	Podsumowanie części przygotowawczo - aplikacyjnej	2
Wy11	Projekt badawczy realizowany samodzielnie - studium przypadku	2
Wy12	Projekt badawczy realizowany w konsorcjum - studium przypadku	2
Wy13	Projekt badawczy z Funduszy Strukturalnych - studium przypadku	2
Wy14	Podsumowanie, wyjaśnienia	2
Wy15	Zaliczenie	2
		Suma: 30

## STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. case study  
 N2. konsultacje  
 N3. prezentacja multimedialna  
 N4. prezentacja projektu  
 N5. wykład informacyjny

## OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, K01	kolokwium
P = F1		

## LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

### LITERATURA PODSTAWOWA

Zarządzanie projektami - studium przypadków - Harold Kerzner, Wydawnictwo HELION

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

## OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr hab. inż. Tomasz Kurzynowski tel.: 713202190 email: tomasz.kurzynowski@pwr.edu.pl

## SUBJECT CARD

Name in Polish: **Studium przypadku**

Name in English: **Case study**

Main field of study (if applicable): **Management and Manufacturing Engineering**

Specialization (if applicable): **Production Management**

Level and form of studies: **II level, full-time**

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **ZPM041419**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	30				
Number of hours of total student workload (CNPS)	30				
Form of crediting	Crediting with grade				
Group of courses					
Number of ECTS points	1				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	0.6				

## PREREQUISITES RELATING TO KNOWLEDGE, SKILLS AND OTHER COMPETENCES

1. Has knowledge of scientific projects - research and industrial
2. Can prepare an offer in the form of research project proposal and research offer for the company

## SUBJECT OBJECTIVES

- C1. Explain the principle of scientific - research projects
- C2. Explain methods of scheduling and budgeting in research projects
- C3. Explain the principles of substantive implementation of research projects

## SUBJECT LEARNING OUTCOMES

### **I. Relating to knowledge:**

PEK\_W01 - Able to define the purpose and effect of the proposed research topics

PEK\_W02 - Can suggest the mode of applying for project

PEK\_W03 - Can distinguish between basic research and applied research and development

### **II. Relating to skills:**

### **III. Relating to social competences:**

PEK\_K01 - Able to work in a team

## PROGRAM CONTENT

Form of classes – Lecture		Number of hours
Lec1	Introduction	2
Lec2	Types of projects	2
Lec3	Application Form	2
Lec4	Basic Research Projects	2
Lec5	Research and Development Projects	2
Lec6	Industrial Research Projects	2
Lec7	Funding agencies	2
Lec8	Structural Funds	2
Lec9	Preparation of the draft	2
Lec10	Summary of the preliminarily - application part	2
Lec11	Research project (one executor) - a case study	2
Lec12	Research project (consortium) - a case study	2
Lec13	Research project - Structural Funds - a case study	2
Lec14	Summary	2
Lec15	Examination	2
		Total hours: 30

TEACHING TOOLS USED
N1. case study N2. tutorials N3. multimedia presentation N4. project presentation N5. informative lecture

EVALUATION OF SUBJECT LEARNING OUTCOMES ACHIEVEMENT (Lecture)		
Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Learning outcomes number	Way of evaluating learning outcomes achievement
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, K01	test
P = F1		

PRIMARY AND SECONDARY LITERATURE
<u>PRIMARY LITERATURE</u> Project Management - Case Studies - Harold Kerzner, HELION publishing house  <u>SECONDARY LITERATURE</u>

SUBJECT SUPERVISOR
dr hab. inż. Tomasz Kurzynowski tel.: 713202190 email: tomasz.kurzynowski@pwr.edu.pl