

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): **Organizacja Produkcji**

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

Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**

Kod przedmiotu: **ZPM042212**

Grupa kursów: **nie**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	20				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	60				
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę				
Grupa kursów					
Liczba punktów ECTS	2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1.2				

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. aśnić 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, Rozwojowe, Przemysłowe	2
Wy5	Instytucje finansujące projekty	2
Wy6	Fundusze Strukturalne	2
Wy7	Przygotowanie projektu	2
Wy8	Projekt badawczy realizowany samodzielnie i w konsorcjum - studium przypadku	2
Wy9	Projekt badawczy z Funduszy Strukturalnych - studium przypadku	2
Wy10	Zaliczenie	2
		Suma: 20

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	kolokwium
P = F1		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<u>LITERATURA PODSTAWOWA</u> Zarządzanie projektami - studium przypadków - Harold Kerzner, Wydawnictwo HELION <u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</u>

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): **Manufacturing Management**

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

Kind of subject: **obligatory**

Subject code: **ZPM042212**

Group of courses: **no**

	Lecture	Classes	Laboratory	Project	Seminar
Number of hours of organized classes in University (ZZU)	20				
Number of hours of total student workload (CNPS)	60				
Form of crediting	Crediting with grade				
Group of courses					
Number of ECTS points	2				
including number of ECTS points for practical (P) classes					
including number of ECTS points for direct teacher-student contact (BK) classes	1.2				

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, Research and Development Projects, Industrial Research Projects	2
Lec5	Funding agencies	2
Lec6	Structural Funds	2
Lec7	Preparation of the draft	2
Lec8	Research project (one executor, consortium) - a case study	2
Lec9	Research project - Structural Funds - a case study	2
Lec10	Examination	2
		Total hours: 20

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	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