

Wydział Mechaniczny PWR

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**

Stopień studiów i forma: **II stopień, stacjonarna**

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 INNYCH KOMPETENCJI

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 KSZTAŁCENIA

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 KSZTAŁCENIA (Wykład)

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
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

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Studium przypadku
 Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności	Cele przedmiotu	Treści programowe	Numer narzędzia dydaktycznego
PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03	K2ZIP_PM_W11, K2ZIP_W01	C1, C2, C3	Wy1 - Wy15	N1, N2, N3, N4, N5
PEK_K01	K2ZIP_K03, K2ZIP_K05	C1, C2, C3	Wy1 - Wy15	N1, N2, N3, N4, N5

OPIEKUN PRZEDMIOTU

dr inż. Tomasz Kurzynowski tel.: 713202083 email: tomasz.kurzynowski@pwr.wroc.pl

Faculty of Mechanical Engineering

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 EDUCATIONAL EFFECTS

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

PROGRAMME 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 EDUCATIONAL EFFECTS ACHIEVEMENT (Lecture)		
Evaluation (F – forming (during semester), P – concluding (at semester end))	Educational effect number	Way of evaluating educational effect achievement
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, K01	test
P = F1		

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

MATRIX OF CORRELATION BETWEEN EDUCATIONAL EFFECTS FOR SUBJECT Case study AND EDUCATIONAL EFFECTS FOR MAIN FIELD OF STUDY Management and Manufacturing Engineering				
Subject educational effect	Correlation between subject educational effect and educational effects defined for main field of study and specialization (if applicable)	Subject objectives	Programme content	Teaching tool number
PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03	K2ZIP_PM_W11, K2ZIP_W01	C1, C2, C3	Lec1-Lec15	N1, N2, N3, N4, N5
PEK_K01	K2ZIP_K03, K2ZIP_K05	C1, C2, C3	Lec1-Lec15	N1, N2, N3, N4, N5

<p>SUBJECT SUPERVISOR</p> <p>dr inż. Tomasz Kurzynowski tel.: 713202083 email: tomasz.kurzynowski@pwr.wroc.pl</p>
