



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Projekt badawczy [S2|Zarz1E>PrBad]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria zarządzania/Engineering Management

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

120

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

5,00

### Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Stefan Trzcieliński  
stefan.trzcielinski@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Student posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do rejestracji na trzeci semestr studiów magisterskich.

### Cel przedmiotu

Zebranie danych dotyczących problemu badawczego podjętego w rozprawie magisterskiej, ich przetworzenie i opracowanie wyników badań.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student definiuje praktyczne zastosowania narzędzi statystyki matematycznej w analizie danych dla projektu badawczego. [P7S\_WG\_03]

Student opisuje i wyznacza zastosowania zaawansowanych metod badawczych w naukach o zarządzaniu dla własnego projektu badawczego [P7S\_WG\_04]

Student wymienia i charakteryzuje różne metody pozyskiwania danych, stosowane do identyfikacji i analizy problemów badawczych [P7S\_WG\_07]

Student wyjaśnia i stosuje etyczne standardy w procesie badawczym, szczególnie w kontekście

gromadzenia i przetwarzania danych [P7S\_WK\_01]

Student klasyfikuje i stosuje zasady ochrony własności intelektualnej i praw autorskich w tworzeniu materiałów badawczych [P7S\_WK\_02]

Umiejętności:

Student interpretuje literaturę naukową, integrując ją z własnymi badaniami w projekcie [P7S\_UW\_03]

Student planuje i przeprowadza badania, opracowując i testując hipotezy w ramach projektu [P7S\_UW\_04]

Student analizuje wyniki badań empirycznych, stosując metodologię naukową [P7S\_UW\_07]

Student przygotowuje dokumentację naukową, prezentując wyniki badań w formie pisemnej [P7S\_UK\_01]

Student prezentuje wyniki badań ustnie, wykazując zdolności komunikacyjne w języku polskim i obcym [P7S\_UK\_02]

Kompetencje społeczne:

Student zarządza własnym projektem badawczym, wykazując się odpowiedzialnością i efektywną współpracą z opiekunem naukowym [P7S\_UO\_01]

Student wykorzystuje i integruje interdyscyplinarną wiedzę w kontekście projektu badawczego [P7S\_KK\_01]

Student identyfikuje i ocenia kluczowe czynniki wpływające na wyniki projektu badawczego [P7S\_KK\_02]

Student wykazuje profesjonalizm i etykę w procesie badawczym, szanując różnorodność poglądów i kultur [P7S\_KR\_01]

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Bieżąca ocena zaawansowania badań prowadzonych w związku z przygotowaniem dysertacji magisterskiej.

### Treści programowe

Sformułowanie problemu badawczego; analiza literaturowa problemu; określenie luki badawczej; określenie celu badań; opracowanie metodyki badań; zebranie danych empirycznych; przetworzenie danych; opracowanie i dyskusja wyników badań; określenie praktycznej użyteczności wyników badań oraz ograniczeń ich zastosowania.

### Tematyka zajęć

Sformułowanie problemu badawczego; analiza literaturowa problemu; określenie luki badawczej; określenie celu badań; opracowanie metodyki badań; zebranie danych empirycznych; przetworzenie danych; opracowanie i dyskusja wyników badań; określenie praktycznej użyteczności wyników badań

### Metody dydaktyczne

Samodzielne studiowanie literatury; analiza przypadków; metoda projektowa.

### Literatura

Podstawowa:

Literatura stosowna do tematu pracy

Czakon W. (2020). Podstawy metodologii badań naukowych w naukach o zarządzaniu. Wydawnictwo Nieoczywiste.

Kothari C.R. (2004). Research Methodology. Methods and Techniques. New Age International (P) Ltd., Publishers. <https://www.modares.ac.ir/uploads/Agr.Oth.Lib.17.pdf>

Uzupełniająca:

Krajewski (2010). O metodologii nauk i zasadach pisarstwa.

[http://www.krajewskimiroslaw.pl/\\_media/docs/4i.%20METODOLOGIA%20NAUK.pdf](http://www.krajewskimiroslaw.pl/_media/docs/4i.%20METODOLOGIA%20NAUK.pdf)

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	4,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiiw/egzaminu, wykonanie projektu)	25	1,00