

Metodologia badań naukowych - course description

General information	
Course name	Metodologia badań naukowych
Course ID	05.9-WL-WF-MBNA
Faculty	Faculty of Biological Sciences
Field of study	Physical Education / Teaching
Education profile	practical
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. Leszek Jerzak

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Exam
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studenta z metodologicznymi uwarunkowaniami pracy naukowej o charakterze przeglądowym, typu meta-analiza, doświadczalnym i studium przypadku (*study-case*).

Prerequisites

Podstawowe informacje z zakresu badań biomedycznych.

Scope

Wykład: istota poznania naukowego; analiza i synteza, dedukcja i indukcja, porównywanie i przeciwstawianie, uzasadnianie i dowodzenie naukowe, uogólnianie i wnioskowanie, poznanie (sprawdzanie) empiryczne. Rodzaje wyjaśnień naukowych; wyjaśnienie genetyczne, wyjaśnienie funkcjonalne. Cele i funkcje badań naukowych. Typy badań naukowych: badania podstawowe, stosowane, diagnostyczne, weryfikacyjne, kompleksowe. Procedury badawcze. Etyka badań naukowych.

Ćwiczenia: organizacja i etapy badań naukowych. Metody, techniki i narzędzia badawcze.

Teaching methods

Wykład: konwencjonalny, metoda podająca, informacyjna z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz elementy prezentacji problemowej i dyskusji

Ćwiczenia: praktyczne rozwiązywanie zadań, metoda poglądowa, metoda analityczna, dyskusja problemowa, metoda sytuacyjna, analiza i dyskusja na temat uzyskanych wyników.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej przestrzegając zasad etycznych w działalności naukowej	K2_K08	samoocena efektów kształcenia	- Lecture - Class
Student posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie grup tematycznych nauk o kulturze fizycznej. Umiejętnie ocenia wartość informacji, potrafi odpowiednio argumentować prezentowane tezy	K2_U13	ocena prezentacji, ocena zaangażowania w dyskusji	Class
Student posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie grup tematycznych nauki o kulturze fizycznej z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik. Potrafi konkludować i wyjaśniać	K2_U14	prezentacja multimedialna indywidualna	Class
Student potrafi charakteryzować, różnicować, analizować i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego a także potrafi powiązać elementy wiedzy z tego zakresu z zarządzaniem zasobami i własnością intelektualną. Analizuje podstawowe elementy procesu badań naukowych. Rozróżnia podstawowe metody badawcze i umiejętnie wykorzystuje wiedzę metodologiczną	K2_W07 K2_W11	- an evaluation test - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Lecture - Class

Assignment conditions

Wykład z przedmiotu kończy się pracą pisemną z oceną. Zaliczenie ćwiczeń nastąpi po uzyskaniu oceny pozytywnej z przedmiotu w formie pracy projektowej i audytu w formie prezentacji multimedialnej.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Recommended reading

1. Bukowiec M., Metody badań pedagogicznych w wychowaniu fizycznym, [w] Grabowski H. (red.) Metody empiryczne w naukach o kulturze fizycznej. Kraków 1996.
2. Ryguła I. Proces badawczy w naukach o sporcie. Katowice 2004
3. Apanowicz J. Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej; <http://eki.pl/pdf/DIF434.pdf>
4. Czasopisma i podręczniki dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ (bazy danych w układzie alfabetycznym) <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Further reading

Notes

Modified by dr Ewa Skorupka (last modification: 14-04-2021 12:27)

Generated automatically from SylabUZ computer system