



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Metodologia badań naukowych
Kod zajęć	F-j2-7,9.22-23
Status zajęć	Obowiązkowy
Wydział / Instytut	Instytut Zdrowia
Kierunek studiów	fizjoterapia
Moduł specjalizacyjny	-----
Specjalizacja	-----

Forma studiów	Rok studiów	Semestr	Suma godzin dydaktycznych		Liczba punktów ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia/praktyki	
Stacjonarne	1	1	---	---	---
	1	2	---	---	---
	2	3	---	---	---
	2	4	---	---	---
	3	5	---	---	---
	3	6	---	---	---
	4	7	15.0	20.0	3.0
	Suma		15.0	20.0	3.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr hab. Dariusz Mucha
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Student posiada wiedzę z podstaw statystyki i umie ją zastosować na potrzeby pracy naukowej.
Założenia i cele zajęć	Zdobycie umiejętności pisania pracy naukowej.

Prowadzący zajęcia	dr hab. Dariusz Mucha
Egzaminator/ Zaliczający	dr hab. Dariusz Mucha

Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

Nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania efektów uczenia się	Obciążenie studenta			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów, w tym:	godz.: 40.0		godz.: 0.0	
Udział w wykładach (godz.)	15		0	
Udział w: ćwiczenia (godz.)	20		0	
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem (godz.)	5		0	
Udział w egzaminie (godz.)	0		0	
Obciążenie studenta związane z jego indywidualną pracą związaną z zajęciami organizowanymi przez uczelnię, w tym:	godz.: 35.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	5		0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do: ćwiczenia (godz.)	15		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	0		0	
Wykonanie prac zaliczeniowych (referat, projekt, prezentacja itd.) (godz.)	15		0	
Suma (obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia oraz związane z jego indywidualną pracą związaną z tymi zajęciami)	godz.: 75.0	ECTS: 3.0	godz.: 0.0	ECTS: 0
Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	godz.: 55	ECTS: 2.2	godz.: 0	ECTS: 0

Efekty uczenia się

Efekty uczenia się		Odniesienia do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskich Ram Kwalifikacji	Sposób weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza: student zna i rozumie				
W1	Zna metody i techniki badawcze niezbędne do przeprowadzenia badań naukowych i napisania pracy magisterskiej	E.W1.	P7S_WG, P7S_WK_02	sporządzanie projektów, (W)
Umiejętności: student potrafi				
U1	Potrafi zaplanować badania naukowe, określić cele naukowe, omówić spodziewane wyniki własnych badań	E.U1.	P7S_UW_01, P7S_UW_02, P7S_UW_03	

U2	Potrafi zinterpretować własne badania i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy zgromadzonego w najnowszych publikacjach naukowych	E.U2.	P7S_UW_01, P7S_UW_02, P7S_UW_03	bezpośrednia ocena wykonania zadania (np. ocena projektu, ocena sprawozdania, dokumentowania danych, realizacji zajęć) (U)
U3	Potrafi odnajdywać, gromadzić i korzystać z literatury naukowej niezbędnej do przeprowadzenia badań i napisania pracy magisterskiej	E.U3.	P7S_UW_01, P7S_UW_02, P7S_UW_03	
U4	Potrafi przeprowadzić badania naukowe zgodnie z zasadami metodologii, udokumentować wyniki tych badań i poprawnie je zinterpretować	E.U4.	P7S_UW_01, P7S_UW_02, P7S_UW_03	
U5	Potrafi zaprezentować wyniki własnych badań naukowych w oparciu o najnowsze metody graficzne	E.U5.	P7S_UW_01, P7S_UW_02, P7S_UW_03	
Kompetencje społeczne: student jest gotów do				
K1	Jest gotów do korzystania ze sprawdzonych źródeł informacji (naukowe bazy) oraz korzystania z pozyskanych informacji do niwelowania deficytów i zaspokajania potrzeb edukacyjnych związanych z tworzeniem pracy magisterskiej	K_K06	P7S_KK_01, P7S_KK_02	obserwacja zachowania studenta podczas zajęć; (K), ocena terminowości realizacji zadań (K)

Formy i metody kształcenia

Wykłady. Pokaz slajdów. Metoda projektów. Dyskusja. Konsultacje

Treści programowe

Wykłady

1. Definicje plagiatu i systemu antyplagiatowego. (3h)
2. Typy prac naukowych i ich struktura. Kolejność pisania pracy badawczej. (3h)
3. Materiał badawczy. Metody badań. Rodzaje pytań w badaniach ankietowych i zasady ich formułowania. (3h)
4. Przykłady ankiet. Metody statystyki. (3h)
5. Wymagania edytorskie i metodologiczne prac. Sposoby przypisów do literatury i wzory not bibliograficznych. Biblioteczne bazy danych (polskie i zagraniczne). (3h)

Ćwiczenia

ćwiczenia

Ćwiczenia ćwiczenia

1. Typy prac naukowych i ich struktura, kolejność rozdziałów. (2h)
2. Studium przypadku - przykłady. (2h)
3. Cel pracy i pytania badawcze. (2h)
4. Charakterystyka grupy badanej. (2h)
5. Metody badań. (2h)
6. Analiza wyników z użyciem metod statystyki. (2h)
7. Prezentacja wyników i dyskusja. (2h)
8. Wzory not bibliograficznych i sposoby przypisów do literatury. (2h)
9. Korzystanie z baz danych bibliograficznych. (2h)
10. Przykłady struktury pracy badawczej. (2h)

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	Obecność na zajęciach. Projekt indywidualny.
--	--

Forma weryfikacji osiągnięć studenta i warunki zaliczenia zajęć

Forma weryfikacji osiągnięć studenta	Zaliczenie z oceną
Warunki odbywania i zaliczenia zajęć oraz dopuszczenia do końcowego egzaminu (zaliczenia z oceną)	Ocena projektu.

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp. Pozycja	
1	Kasperczyk T. [red.]. Poradnik metodyczny pisanie prac i prowadzenia badań naukowych w zakresie nauk kultury fizycznej. Jet Kraków, 2013
2	Krzystyniak K., Marszałek A.; Algorytmy badań biomedycznych z udziałem człowieka. Wydawnictwo Medyk, Warszawa, 2013.
3	Grabowski H. Metodologia pracy naukowej WSTiR, Sucha Beskidzka 2011.
4	Etkins S. Collaborative computational technologies for biomedical research. Wiley, 2011.

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp.	Pozycja
1	Stanisz A. Przystępny kurs statystyki. Statsoft Polska. Kraków 1998.
2	Sowińska B. Poradnik dyplomanta. WSG, Bydgoszcz 2013

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	Nie dotyczy
---	-------------