

Seminarium dyplomowe: nauki biomedyczne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe: nauki biomedyczne
Kod przedmiotu	16.1-WF-SD:NBio
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Wychowanie fizyczne.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Seminarium	30	2	18	1,2	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z tematyką badań realizowanych w biochemii i fizjologii wysiłku, żywieniu i wspomaganiu sportowców oraz medycynie sportowej. Przekazanie studentom wiedzy nt. doboru i weryfikacji piśmiennictwa, formułowania celów badawczych, doboru metod badawczych i analizy statystycznej. Przygotowanie projektu badawczego do pracy magisterskiej.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu biochemii, fizjologii i medycyny sportowej

Zakres tematyczny

. Ocena wysiłku fizycznego oraz monitorowanie treningu sportowego metodami biochemicznymi i fizjologicznymi

- Analiza procesów regeneracyjnych mięśni szkieletowych
- Kompleksowa ocena zagrożenia przetrenowaniem w sporcie wyczynowym
- Żywnienie i suplementacja w sporcie; wspomaganie ergogeniczne
- Zagrożenie dopingiem w sporcie powszechnym i wyczynowym
- Fizjologia starzenia się, wysiłek fizyczny i długowieczność
- Aktywność fizyczna; zalecenia dla zdrowia
- Wybór tematu pracy magisterskiej i prezentacja projektu badawczego

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posługuje się rozszerzoną wiedzą w zakresie fizjologicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej	• K2_W01	• ocena znajomości piśmiennictwa w wybranym obszarze tematycznym	• Seminarium
Student analizuje zgromadzone materiały. Potrafi oceniać, weryfikować wartość zebranych materiałów z zakresu biologicznych i społecznych aspektów wychowania fizycznego, sportu i rekreacji	• K2_W08	• prezentacja znajomości wybranego tematu badawczego	• Seminarium
Student potrafi stosować zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego. Potrafi rozróżniać pracę własną od plagiatu. Posiada zdolność oceny własnego wkładu pracy	• K2_W11	• dyskusja	• Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane	• K2_U06	• realizacja projektu badawczego	• Seminarium
Student potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie nauk o kulturze fizycznej	• K2_U08	• prezentacja wybranych metod badawczych i wyników projektu	• Seminarium
Student posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie nauk o kulturze fizycznej	• K2_U13	• prezentacja graficzna uzyskanych wyników projektu	• Seminarium
Student posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie nauki o kulturze fizycznej z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	• K2_U14	• interpretacja wyników badań i prezentacja wniosków	• Seminarium
Student wykazuje aktywność i kreatywność w samodzielnym określeniu priorytetów i podejmuje działania służące realizacji określonych przez siebie lub innych zadań	• K2_K05	• dyskusja	• Seminarium
Student potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej przestrzegając zasad etycznych	• K2_K08	• dyskusja	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Prezentacja przeglądu literatury dot. wybranego tematu

Literatura podstawowa

· Sirojć Z. Przygotowanie pracy dyplomowej; poradnik dla studentów i promotorów. Wyd. Uczelnia Warszawska im. Marii Skłodowskiej-Curie. Warszawa 2009
<http://www.uczelniawarszawska.pl/pdf/technika.pdf>

- Czasopisma i podręczniki dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ (bazy danych w układzie alfabetycznym) <http://www.bu.uz.zgora.pl/>
- Wykłady z przedmiotu udostępniane studentom na platformie e-learningowej WLNZ.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Ryszard Asienkiewicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 16-09-2016 11:05)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ