

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku									
SYLABUS NA CYKL KSZTAŁCENIA 2014-2016									
Jednostka Organizacyjna:				Wydział Wychowania Fizycznego		Kierunek:	Fizjoterapia		
Rodzaj studiów i profil (I stopień/II stopień, ogólnie akademicki/praktyczny):				II stopień		Kod przedmiotu:	FIISMpn03		
Nazwa przedmiotu:				Informatyka					
Tryb studiów			Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
stacjonarne			II	III	wykłady	-	1	podstawowy	polski
					ćwiczenia	15			
Nauczyciele odpowiedzialni za przedmiot:				dr Paweł Rompa,					
e-mail:				pr@kiero.net					
Wymagania wstępne:									
Zna i potrafi zastosować techniki informatyczne na poziomie studiów licencjackich (umiejętność pracy z systemem operacyjnym i pakietem biurowym, w szczególności z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym).									
Cele przedmiotu:									
<ol style="list-style-type: none"> dostarczenie studentowi wiedzy na temat wykorzystania technik informatycznych w przygotowywaniu pracy naukowej (pozyskiwanie danych, porządkowanie i analiza danych, przygotowanie opracowania naukowego) wykorzystanie pakietu biurowego i statystycznego w analizie danych przygotowanie do samodzielnej kompozycji pracy naukowej 									
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:									
WIEDZA									
W1		Posiada wiedzę z zakresu obszarów wykorzystania pakietów biurowych i statystycznych w pracy naukowej				K_W08			

W2	Posiada wiedzę z zakresu wykorzystania globalnej sieci internetowej do pozyskania danych, informacji o prowadzonych pracach naukowych i wykorzystywanych narzędziach analitycznych;	K_W08
UMIĘJĘTNOŚCI		
U1	Potrafi przygotować zestawienia danych w postaci tabelarycznej i graficznej przy wykorzystaniu pakietu biurowego i/lub statystycznego	K_U04
U2	Potrafi przygotować konspekt pracy naukowej	K_U04
KOMPETENCJE		
K1	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę doksztalcania zawodowego i rozwoju osobistego	K_K02
K2	Wykazuje aktywną postawę w procesie badawczo-naukowym potrafiąc sprostać wymaganiom stawianymi przed kandydatami do zawodu fizjoterapeuty w tym zakresie	K_K01
Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:		
Student poddawany jest sprawdzianom umiejętności obsługi arkusza kalkulacyjnego i pakietu statystycznego w zakresie wykorzystania odpowiednich narzędzi do przeprowadzenia analizy oraz prezentacji uzyskanych wyników. W ramach pracy samodzielnej student wykonuje zadane prace domowe.		
Wymagania na ocenę dostateczną (3): Student umie pozyskać, prawidłowo ułożyć i poprawnie analizować dane wykorzystując narzędzia pakietu biurowego i/lub statystycznego. Uzyskane analizy potrafi zaprezentować w postaci konspektu pracy naukowej.		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		
Metody: odtwórcza (O), bezpośredniej celowości (B) , problemowa (D), programowa (P).		
Formy: ćwiczenia [C], laboratorium [L], wykłady [W], konsultacje [K], sprawdziany [S], testy [T], indywidualne [I], zespołowe [Z].		
Opis: Zakład realizując program nauczania przygotowuje regulamin realizacji przedmiotu i udostępnia go studentom na portalu edukacyjnym. Zakład stosując metody: problemową (D) i programową (P) na portalu edukacyjnym umieszcza szczegółowy plan jednostek dydaktycznych, określając wymagania i sposób oceny uczestników zajęć. Zakład na portalu edukacyjnym może umieszczać w sposób wcześniej uregulowany (określony) informacje organizacyjne [Z] oraz [I] wyniki ze sprawdzianów i testów w postaci zakodowanej.		
Treści kształcenia:		

Ćwiczenia:

1. Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego w przetwarzaniu i analizie danych - **2 godz.:**
2. Wykorzystanie sieci Internet do pozyskiwania danych, informacji o pracach naukowych i wykorzystywanych w nich narzędziach - **2 godz.:**
3. Wykorzystanie pakietu statystycznego w analizie danych - **8 godz.:**
4. Wykorzystanie edytora tekstu i aplikacji multimedialnych w przygotowaniu konspektu pracy naukowej - **3 godz.:**

Forma zaliczenia:

zaliczenie z oceną

Literatura:**Podstawowa:**

1. Arkusze kalkulacyjne, M. Kopertowska; Wydawnictwo naukowe PWN SA, 2007
2. Stanisław A. (1998): *Przystępny kurs statystyki w oparciu o program Statistica PL na przykładach z medycyny*. Kraków

Uzupełniająca:

1. Regiel W. (2007): *Podstawy statystyki w Excelu, Mikom*
2. Stanisław A. (2006): *Przystępny kurs statystyki*. Kraków

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):

<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w ćwiczeniach	15 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	13 godz.
Konsultacje	2 godz.
	Całkowite obciążenie pracą studenta
	30 godz.
	Punkty ECTS za przedmiot
	1 ECTS