

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku							
SYLABUS W ROKU AKADEMICKIM 2015-2016 (cykl 2015-18)							
Jednostka Organizacyjna:			Zakład Metodologii i Statystyki		Kierunek:	Terapia zajęciowa	
Rodzaj studiów i profil (I stopień/II stopień, ogólnie akademicki/praktyczny):				I stopień praktyczny	Kod przedmiotu:	TZISmp01	
Nazwa przedmiotu:			Techniki informatyczne				
Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
stacjonarne	1	2	wykłady	-	1	podstawowy	polski
			ćwiczenia	15			
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot:			dr Tomasz Szot, dr Paweł Rompa				
e-mail:			t.szot@awf.gda.pl				
Wymagania wstępne:							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowa wiedza z zakresu użytkowania komputera; 2. Znajomość podstawowych aplikacji komputerowych oraz innych treści objętych programem nauczania w szkole ponadgimnazjalnej w zakresie podstawowym. 							
Cele przedmiotu:							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dostarczenie studentowi wiedzy na temat narzędzi (sprzęt i oprogramowanie), za pomocą których może on pozyskiwać informacje, selekcjonować je, analizować, przetwarzać, zarządzać i przekazywać innym ludziom. 2. Wypracowanie umiejętności doboru odpowiednich narzędzi informatycznych do realizacji własnych zadań, 3. Przygotowanie do świadomego uczestnictwa w społeczeństwie informacyjnym. 							
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:							
WIEDZA							
W1	Wie, jakie są różnice pomiędzy arkuszami kalkulacyjnymi, wchodzącymi w skład darmowych i płatnych zestawów oprogramowania biurowego. Rozróżnia wersje stanowiskowe oprogramowania od wersji on-line.					K_W10	

UMIĘTNOŚCI		
U1	Potrafi zastosować odpowiednie formuły i funkcje arkusza kalkulacyjnego w swojej pracy, a także przedstawić je w postaci wykresu dopasowanego do posiadanych danych.	K_U12
U2	Posiada umiejętność podstawowego posługiwania się pakietem oprogramowania statystycznego	K_U14
KOMPETENCJE		
K1	Kreatywnie przygotowuje się do swojej pracy, wybierając oprogramowanie zgodne z potrzebami, ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego;	K_K06
Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:		
Zajęcia odbywają się w dwóch blokach. Ocena efektów kształcenia odbywa się poprzez zaliczenie prac cząstkowych (blok 1 - arkusz kalkulacyjny, blok 2 - pakiet oprogramowania statystycznego) przy uwzględnieniu zaangażowania studenta w pracę na zajęciach. Każdy z bloków musi być zaliczony. Prace cząstkowe w bloku dają w wyniku ocenę z tego bloku, a ocena końcowa z przedmiotu jest średnią arytmetyczną z obu bloków.		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		
Ćwiczenia laboratoryjne - praca z komputerem i poszczególnymi aplikacjami.		
Treści kształcenia:		
Ćwiczenia:		
<ul style="list-style-type: none"> • Blok 1. Arkusze kalkulacyjne (10 godz.) <ul style="list-style-type: none"> ○ Różnice, wady, zalety arkuszy stanowiskowych w wersjach darmowych i płatnych, stanowiskowych oraz on-line na przykładzie MS Excel, Open Office Calc, Google Docs ○ Konstruowanie formuł oraz dobór właściwych funkcji przydanych do analizy danych ○ Typy wykresów i ich zastosowanie zgodnie z potrzebami prezentacji danych • Blok 2. Podstawy pracy z pakietem Statistica (5 godz.) <ul style="list-style-type: none"> ○ Ogólne zapoznanie z możliwościami oprogramowania ○ Zastosowanie wybranych testów w przykładach 		
Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną	
Literatura:		
Podstawowa:		
1. <i>Excel 2003 PL. Ćwiczenia praktyczne.</i> K. Maślowski, Wyd. Helion 2004		
2. <i>Excel 2003 PL. Ćwiczenia zaawansowane.</i> K. Maślowski, Wyd. Helion 2004		
Uzupełniająca:		
3. <i>Excel 2003 PL. Biblia.</i> J. Walkenbach 2004.		

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):	
<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w ćwiczeniach	15 godz.
Przygotowanie do ćwiczeń oraz prace wykonywane samodzielnie	9 godz.
Konsultacje	1 godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta	25 godz.
Punkty ECTS za przedmiot	1 ECTS