



SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2015-2018

(skrajne daty)

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Informatyka
Kod przedmiotu/ modułu*	
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Niestacjonarne
Rok i semestr studiów	II rok i III rok, 4 semestr i 5 semestr
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot kształcenia podstawowego
Koordinator	dr Julian Skrzypiec
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr Julian Skrzypiec - ćwiczenia konwersatoryjne

* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Sem.	Wykl.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	GN	Liczba pkt ECTS
4	-	-	15	-	-	-	-	10	1
5	-	-	15	-	-	-	-	10	1

3.2. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe operacje na katalogach i plikach.

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Umiejętność wykorzystania pakietu MS Office w pracy studenta fizjoterapii i fizjoterapeuty.
C2	Umiejętność wykorzystania wybranych możliwości Internetu.
C3	Umiejętność korzystania z medycznych baz danych.

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	Posiada umiejętność przygotowania prezentacji multimedialnej.	K1P_U22 (+)
EK_02	Potrafi wykorzystać możliwości pakietu MS Office ,Internetu i Medycznych Baz Danych do tworzenia, pozyskiwania i przekształcania dokumentów oraz selektywnego wyszukiwania informacji medycznych.	K1P_U23 (+++)

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

A. Problematyka ćwiczeń konwersatoryjnych

Treści merytoryczne
Semestr 4
Ćwiczenia organizacyjne. Podanie zasad, form i warunków zaliczenia przedmiotu. Przedstawienie tematyki ćwiczeń realizowanych w bieżącym semestrze oraz piśmiennictwa wymaganego do realizacji ćwiczeń. MS Excel – Funkcje statystyczne w opracowaniu danych – interpretacja wyników (średnia, mediana, SD, korelacje, proste testy statystyczne.
Budowa komputera, organizacja pamięci, system folderów i plików.
Tworzenie i formatowanie tekstów, formatowanie stron, szablony.
Tabele i wykresy w MS Word.
Korespondencja seryjna.
Wprowadzanie danych, kwerendy, praca z dużymi arkuszami – Excel.
Automatyzacja obliczeń, proste makra – MS Excel.
Tworzenie tabel i wykresów w MS Excel.
Kodowanie zmiennych kategoryjnych.
Semestr 5
Ćwiczenia organizacyjne. Podanie zasad, form i warunków zaliczenia przedmiotu. Przedstawienie tematyki ćwiczeń realizowanych w bieżącym semestrze oraz piśmiennictwa wymaganego do realizacji ćwiczeń. MS Excel – Funkcje statystyczne w opracowaniu danych – interpretacja wyników (średnia, mediana, SD, korelacje, proste testy statystyczne.

Praca z pakietem Statistica – import danych, statystyki podstawowe, opisowe, tabele wielozdzielcze, podstawowe statystyki nieparametryczne, wykresy.
Tworzenie prezentacji z wykorzystaniem MS Power Point.
Internet - selektywne przeszukiwanie zasobów, poczta elektroniczna, FTP.
Wykorzystanie Medycznych Baz Danych (PBL, PubMed, Science Direct, Medline).

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Ćwiczenia konwersatoryjne: metoda pokazowa.

Praca własna studenta: praca z komputerem.

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01, EK_02	Opracowanie materiałów na ćwiczeniach i pracy indywidualnej studenta odpowiadających zaplanowanym tematom zajęć.	KONW.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Ćwiczenia konwersatoryjne:

Ocena wiedzy i umiejętności (EK_01, EK_02):

Zaliczenie praktyczne podczas pracy indywidualnej studenta.

Kryteria oceny:

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 90%-100%

4.5 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 80%-89%

4.0 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-79%

3.5 - wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 65%-69%

3.0- wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-64%

2.0 - wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60 %

Ocenę pozytywną z przedmiotu można otrzymać wyłącznie pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny za każdy z ustanowionych efektów kształcenia.

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
godziny zajęć wg planu z nauczycielem	15+15=30
przygotowanie do zajęć	10+10=20
udział w konsultacjach	2+2=4
czas na napisanie referatu/eseju	-
przygotowanie do egzaminu	-
udział w egzaminie	-
Inne (jakie?)	-
SUMA GODZIN	54
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa: 1. Instrukcja do ćwiczeń z pakietu MS Office. 2. Instrukcja obsługi Statistica – dostępna na stronie Stat-Soft.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej