

**Akademia Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I**  
**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH**  
**KIERUNEK FIZJOTERAPIA**  
**SYLABUS PRZEDMIOTOWY**

**Informacje ogólne**

Nazwa przedmiotu: Technologia informacyjna ze statystyką					
1. Kod przedmiotu: 1F/2-23		2. Liczba punktów ECTS: 2			
3. Kierunek:	Fizjoterapia	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	1	9. Studia niestacjonarne:	18		18
6. Semestr:	2	10. Poziom studiów:	JSM		
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy):					
11. Forma zaliczenia:	Zadania praktyczne w laboratorium komputerowym Zaliczenie	12. Język wykładowy:	polski		

**Informacje szczegółowe**

1.Cele przedmiotu /cele kształcenia 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C 1.	Rozwijanie zainteresowań informatyką i technologią informacyjną
C 2.	Rozwijanie inwencji, wyobraźni i wrażliwości studentów poprzez własną aktywność twórczą
C 3.	Rozwijanie sprawności i umiejętności posługiwania się komputerem oraz wybranymi programami
C 4.	Doskonalenie i poszerzenie umiejętności tworzenia dokumentów tekstowych, publikacji, prezentacji multimedialnych
C 5.	Doskonalenie i poszerzenie umiejętności wykonywania obliczeń oraz wykresów
C 6.	Przygotowanie do wykorzystania technologii informacyjnej w pracy zawodowej

2. Wymagania wstępne:
Podstawowa wiedza z zakresu informatyki i technologii informatycznych zdobyta podczas nauki w szkole średniej.

3. Efekty kształcenia wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):				
W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów kształcenia student:)	Sposób weryfikacji efektu kształcenia	Symbol postawionego celu/ów
B.W21. O.W7	P23_W01	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	Aktywność, praca przy komputerze	C1-C6
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
B.U7. O.U3	P23_U01	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii;	Prezentacja, praca pisemna	C1-C6
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu kształcenia	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_K01 O.K5	P23_K01	rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania zasobu swoich umiejętności poprzez samokształcenie przez całe życie w obszarze nauk o zdrowiu i praktyki fizjoterapeutycznej	Aktywność, indywidualne przedstawienie	C1-C6

<b>4. Treści programowe:</b>		
<b>Symbol treści programowych kształcenia</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia-Symbol</b>
<b>T1</b>	Wirtualny dziekanat. Zasoby biblioteczne, internetowe naukowe bazy danych	<b>B.W21. B.U7. K_K01 O.W7 O.U2 O.K5</b>
<b>T2</b>	Formatowanie tabel, korespondencja seryjna	
<b>T3</b>	Edytowanie i formatowanie arkusza, podstawowe obliczenia, formuły	
<b>T4</b>	Podstawowe funkcje statystyczne, logiczne, matematyczne	
<b>T5</b>	Analiza ankiet. Tabele przestawne	
<b>T6</b>	Tworzenie wykresów prostych i złożonych	
<b>T7</b>	Obliczenia statystyczne w zastosowaniach w sporcie i biometrii	

<b>5. Warunki zaliczenia:</b> <b>(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:</b>
Kolokwium przy komputerze

<b>6. Metody prowadzenia zajęć:</b>
ćwiczenia w laboratorium komputerowym

<b>7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a <u>nie</u> wykorzystywane przez wykładowcę)</b>	
<b>Literatura obowiązkowa:</b>	<b>Literatura zalecana:</b>
Murray Katherine. Microsoft Office 2010 PL. Praktyczne podejście. Helion. 2011.	Negrino Tom. PowerPoint. Tworzenie prezentacji. Projekty. Helion. 2010.
Kopertowska Mirosława. Arkusze Kalkulacyjne. Mikom, 2007.	Nowakowski Zdzisław. Użytkowanie komputerów. Mikom, 2007.
Kopertowska Mirosława. Bazy danych. Mikom, 2007.	Sikorski Witold. Podstawy technik informatycznych. Mikom, 2007.
Kopertowska Mirosława. Grafika menedżerska i prezentacyjna. Mikom, 2007.	Wojciechowski Adam. Usługi w sieciach informatycznych. Mikom, 2007.

<b>8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)</b>		
<b>Forma aktywności/obciążenie studenta</b>	<b>Godziny na realizację</b>	
	<b>St. stacjonarne</b>	<b>St. niestacjonarne</b>
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		18
Indywidualna praca studenta		15
SUMA GODZIN		33
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		1

*Niniejszy dokument jest własnością Akademii Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.*