

*Akademia Wychowania Fizycznego
Józefa Piłsudskiego w Warszawie*

PRZEDMIOTY OGÓLNE	nr w planie studiów	ECTS
Podstawy Informatyki i Techniki Informacyjne	2	5

Profil kształcenia	praktyczny	
Wydział / Kierunek	Wychowanie Fizyczne / Wychowanie Fizyczne	
Jednostka organizacyjna	Zakład Biometrii	
Poziom studiów	I°	
Rok, semestr	II rok, sem. 4	
Język wykładowy	polski	
Tryb studiów	stacjonarne	niestacjonarne
Forma zajęć: wykłady / ćwiczenia	15 / 30	10 / 15
Forma zaliczenia	Zo4	
Charakter zajęć	obligatoryjny	

CELE PRZEDMIOTU

Przygotowanie absolwenta do aktywnego życia i funkcjonowania w nowoczesnym społeczeństwie informacyjnym. Wychowanie do uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności w zakresie korzystania z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przetwarzania informacji za pośrednictwem Internetu oraz przechowywania danych.

Wychowanie praktycznej umiejętności świadomego i sprawnego posługiwania się komputerem oraz narzędziami i metodami informatyki (przetwarzanie tekstów za pomocą edytora tekstu, obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym z uwzględnieniem podstaw rachunku statystycznego, prezentowanie danych).

Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Przedmiotowe efekty kształcenia w zakresie wiedzy (P_W), umiejętności (P_U) i kompetencji społecznych (P_S)	Odniesienie do efektów obszarowych i standardów nauczycielskich
K_W12	P_W01 Zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z budową komputera, systemem operacyjnym, programami użytkowymi MS Office. Zna zasady bezpiecznego posługiwania się systemem komputerowym i jego oprogramowaniem.	M1_W10
K_W11 K_W12 K_W15	P_W02 Ma wiedzę w zakresie sieci komputerowych i Internetu, internetowych źródeł informacji oraz baz danych i możliwości ich wykorzystania. Zna i rozumie podstawowe zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej. Rozumie możliwości i ma świadomość potencjalnych zagrożeń związanych z Internetem i komunikacją za pośrednictwem mediów elektronicznych (poczta elektroniczna, narzędzia sieciowe).	M1_W06 M1_W08 M1_W10 M1_W11
K_W14 K_W22	P_W03 Rozróżnia i objaśnia funkcje edycji oraz formatowania tekstu w edytorach tekstu. Rozróżnia i objaśnia funkcje obliczeniowe arkusza kalkulacyjnego.	M1_W11 M1_W12
K_W22	P_W04 Zna zasady przeprowadzania analizy i opisu zmiennych ilościowych i jakościowych w zakresie wychowania fizycznego i sportu.	M1_W12
K_W11 K_W12	P_W05 Ma wiedzę z zakresu prezentowania wybranymi technikami informacyjnymi wyników własnych działań dotyczących zagadnień związanych ze sportem. Zna zasady tworzenia prezentacji multimedialnej.	M1_W06 M1_W10
K_U07 K_U11	P_U01 Potrafi pozyskiwać i przetwarzać informacje z Internetu, wyszukiwać w Internecie usługi właściwe dla wychowania fizycznego i korzystać z nich. Potrafi konfigurować ustawienia w wybranych programach użytkowych. Umie komunikować się za pośrednictwem mediów elektronicznych (poczta elektroniczna, narzędzia sieciowe).	M1_U02 M1_U06
K_U07	P_U02 Za pomocą funkcji edycji oraz formatowania tekstu potrafi	M1_U02

*Akademia Wychowania Fizycznego
Józefa Piłsudskiego w Warszawie*

K_U11 K_U13	stworzyć i przetwarzać teksty w edytorach tekstu. Potrafi korzystać z funkcji obliczeniowych arkusza kalkulacyjnego. Umie zaprojektować i sformatować tabele. Potrafi interpretować uzyskane dane liczbowe i zaprezentować wyniki na wykresach.	M1_U06 M1_U08 M1_U09 M1_U10 M1_U12
K_U10 K_U11 K_U13	P_U03 Potrafi zaprezentować wybranymi technikami informacyjnymi wyniki własnych działań dotyczących zagadnień związanych z wychowaniem fizycznym oraz sportem.	M1_U09 M1_U10 M1_U12 M1_U13
K_K05	P_S01 Ma potrzebę uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności w zakresie korzystania z technik informacyjnych.	M1_K01 M1_K02 M1_K05 M1_K06
K_K02	P_S02 Współpracuje w zespole realizując różne zadania.	M1_K03 M1_K04 M1_K05 M1_K06
K_K02 K_K06	P_S03 Umie komunikować się za pośrednictwem mediów elektronicznych (poczta elektroniczna, narzędzia sieciowe).	M1_K04

LITERATURA

podstawowa	Kopertowska M. (1998) Word i Excel w biurze. Wyd. MiKOM, Warszawa Stupnicki R. (2000) Biometria. Wyd. Margos, Warszawa Iwańska E., Janiak J., Polkowski T., Rydzynska E., Stupnicki R. (2002) Podstawy informatyki, część I, Wyd. AWF, Warszawa Szeliga M. (2002) Windows XP Professional PL. Ćwiczenia praktyczne, Wyd. Helion, Gliwice Stupnicki R. (2003) Analiza i prezentacja danych ankietowych. Wyd. AWF, Warszawa Dec Z., Konieczny R. (2011) ABC komputera 2012. Wyd. Edition 2000
uzupełniająca	Stupnicki R. (red.), Malinowska W. (red.) (2001) Podstawy informatyki, część II, Wyd. AWF, Warszawa Sokół M., (2002) Po prostu Windows XP PL, Wydawnictwo Helion, Gliwice Kopertowska M., (2003) Windows XP zaawansowane możliwości systemu, Wydawnictwo MIKOM, Warszawa Comer Douglas E. (2012) Sieci komputerowe i intersieci. Wyd. Helion, Gliwice Zasoby internetowe: www.office.com , www.microsoft.com