

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

**Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim**

**Kierunek: Fizjoterapia**

**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa przedmiotu: **TECHNOLOGIE INFORMACYJNE**

Kod przedmiotu: **ZWKF\_FT\_1\_O\_B.13\_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Centralne laboratorium Badawcze**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

**dr Jerzy Trzeciak**

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr Jerzy Trzeciak

Data opracowania: **01.10.2019 r.**

## 1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 1, semestr 1			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć		15		
Liczba punktów ECTS	1			

## 2. Cele przedmiotu

C1	Podwyższenie poziomu kompetencji związanej z wykorzystaniem współczesnych technik informacyjnych.
C2	Przygotowanie do aktywnego wkroczenia na rynek pracy oraz uczestnictwa w rozwoju społeczeństwa informacyjnego

## 3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- znajomość podstaw obsługi komputera;
- znajomość podstaw matematyki.

## 4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji
EK1	zna i rozumie narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	B.W21	P7S_WG

## 5. Treści programowe

ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Podstawy technik informatycznych: uruchomienie komputera i wybranych aplikacji, czynności tworzenia plików i folderów oraz ich kasowanie, podstawowe czynności zapewniające bezpieczeństwo pracy z komputerem oraz bezpieczeństwo danych – profilaktyka antywirusowa – przykładowe programy antywirusowe.	2
ĆW2	Przetwarzanie i edycja tekstów: uruchomienie edytora tekstów, formatowanie tekstów, tworzenie tabel, wstawianie obiektów graficznych, tworzenie spisów i indeksów, edycja wzorów, utrwalanie poprawnych czynności związanych z tworzeniem tekstów.	4

ĆW3	Arkusze kalkulacyjne i elementy statystyki: uruchomienie i obsługa arkusza kalkulacyjnego, ćwiczenie podstawowych funkcje arkuszy kalkulacyjnych, użycie standardowych funkcji matematycznych i statystycznych, tworzenie wykresów i tabel, interpretacja danych, ćwiczenie umiejętności sortowania, filtrowania, tworzenie formularzy.	7
ĆW4	Grafika prezentacyjna: uruchomienie i obsługa programu do tworzenia prezentacji multimedialnych.	2
<b>Razem</b>		<b>15</b>

## 6. Metody dydaktyczne

M1	Ćwiczenia laboratoryjne
M2	Metoda projektów.
M3	Pokaz.

## 7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Zaliczenia w sesji	2
<b>Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć	3
Przygotowanie zadania projektowego	5
Przygotowanie do zaliczenia	5
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta</b>	<b>30</b>
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1

## 8. Metody oceny

### a. Ocena formująca

F1	Zadanie projektowe.
F2	Dyskusja.

### b. Ocena podsumowująca

P1	Kolokwium końcowe.
----	--------------------

### c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- aktywność na zajęciach;
- pozytywne zaliczenie kolokwium.

## 9. Kryteria oceny

Efekt uczenia sięEK1	
na ocenę 2	Student nie potrafi dokonać prezentacji danych, porządkować i pogrupować zgromadzone wyniki; nawet przy dużej pomocy nauczyciela nie potrafi odtworzyć typowych rozwiązań, nie potrafi samodzielnie korzystać ze źródeł nowoczesnej technologii oraz czytać i interpretować wyników analiz.
na ocenę 3	Student w podstawowym zakresie dokonuje prezentacji danych, porządkuje, grupuje i analizuje zgromadzone wyniki, student zna zasady wykonywania typowych zadań statystycznych przy użyciu komputera; opisuje typy rozkładów cech; rozumie istotę metod stosowanych w nauce.
na ocenę 4	Student sprawnie prezentuje dane, porządkuje i grupuje zgromadzone wyniki; z pomocą nauczyciela odtwarza typowe rozwiązania, student zna zasady wykonywania typowych zadań statystycznych przy użyciu komputera; rozumie istotę metod stosowanych w nauce.
na ocenę 5	Student samodzielnie prezentuje dane, porządkuje i grupuje zgromadzone wyniki; bezbłędnie odtwarza typowe rozwiązania, samodzielnie korzysta ze źródeł nowoczesnej technologii oraz czyta i interpretuje wyniki analiz, student zna zasady wykonywania typowych zadań statystycznych przy użyciu komputera; rozumie istotę metod stosowanych w nauce; sprawnie wykorzystuje zgromadzone dane statystyczne i informatyczne do wystąpień ustnych oraz prac pisemnych; zna zasady porządkowania, zliczania oraz grupowania statystycznego.

## 10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	B.W21	C1–C2	ĆW1–ĆW4	M1–M4	F1, F2, P1

## 11. Wykaz piśmiennictwa

### a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Sikorski W., <i>Podstawy technik informatycznych</i> , PWN, Warszawa 2007.
2.	Wojciechowski A., <i>Usługi w sieciach informatycznych</i> , PWN, Warszawa 2007.
3.	Romaszewski A., Trąbka W., <i>System informacyjny opieki zdrowotnej</i> , „Zdrowie i Zarządzanie, Kraków 2011.
4.	Arska-Kotlińska M., Bartz J., Wieliński D., <i>Wybrane zagadnienia dla studiujących wychowanie fizyczne</i> , AWF Poznań, 2010.

### b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Kopertowska M., <i>Przetwarzanie tekstów</i> , PWN, Warszawa 2007.
2.	Kopertowska M., <i>Arkusze kalkulacyjne</i> , PWN, Warszawa 2007.
3.	Kański R., <i>Podstawy i rozwój e-biznesu</i> , Wyższa Szkoła Handlowa, Wrocław 2008.
4.	Hozier J., <i>Statystyka, opis statystyczny</i> , Szczecin 2000.

## 12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....  
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)