

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

Filia 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: **30.09.2021 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
Razem		15

6. Metody dydaktyczne

M1	Ćwiczenia laboratoryjne
M2	Metoda projektów.
M3	Pokaz.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	2
Przygotowanie zadania projektowego	5
Przygotowanie do zaliczenia	3
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	27
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 się EK1	
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)