

**Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku**  
**KARTA OPISU ZAJĘĆ (SYLABUS) w CYKLU KSZTAŁCENIA 2026 - 2031**

|                                                                                       |                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Jednostka Organizacyjna / Zakład:</b>                                              | Wydział Kultury Fizycznej<br>Biomechaniki i Inżynierii Sportu | <b>Kierunek:</b><br>Fizjoterapia |
| <b>Poziom studiów (pierwszy stopień/drugi stopień/ jednolite studia magisterskie)</b> | Jednolite studia magisterskie                                 |                                  |
| <b>Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)</b>                                   | Praktyczny                                                    |                                  |

|                                                |                          |           |              |               |                |             |                                        |                 |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------------------|-----------------|
| Nazwa zajęć (przedmiotu)                       | Technologie informacyjne |           |              |               |                |             |                                        |                 |
| Forma studiów<br>(stacjonarne/niestacjonarne): | Rok                      | Semestr   | Rodzaj zajęć | Liczba godzin |                | Punkty ECTS | Typ zajęć<br>(obligatoryjny do wyboru) | Język wykładowy |
|                                                |                          |           |              | stacjonarne   | niestacjonarne |             |                                        |                 |
|                                                | 2                        | 3         | wykłady      | 0             | 0              | 0           | obligatoryjny                          | polski          |
|                                                |                          | ćwiczenia | 15           | 0             | 1              |             |                                        |                 |

**Nauczyciel odpowiedzialny za zajęcia (przedmiot):**  
**dr Tomasz Szymon Szot**

**Email:** tomasz.szot@awf.gda.pl,

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu użytkowania komputera, znajomość podstawowych aplikacji komputerowych oraz innych treści technologii informacyjnej objętych programem nauczania w szkole średniej,;

**Cele zajęć (przedmiotu)**

Zapoznanie studenta z narzędziami informatycznymi i metodami statystycznymi służącymi do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów, wypracowanie umiejętności efektywnego wyszukiwania pożądanych informacji, nabycie praktycznych umiejętności tworzenia, modyfikowania obrazu w celu dokumentacji pracy fizjoterapeuty.

**Opis efektów uczenia się dla zajęć oraz ich powiązanie z efektami uczenia się dla kierunku**

**WIEDZA**

|    |                                                                                                                                                                  |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| W1 | Student posiada wiedzę na temat narzędzi informatycznych i metod statystycznych służących do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów. | K_W42 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**UMIEJĘTNOŚCI**

|    |                                                                                                                                |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| U1 | Student potrafi organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności; | K_U19 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**KOMPETENCJE**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| K1 | Student ma kompetencje do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty; | O_K03 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**Sposoby weryfikacji i oceny osiągniętych efektów uczenia się:**

- W1 - sprawdzian Blok 'Arkusz kalkulacyjny' - sprawdzian umiejętności praktycznych i teoretycznych z wykorzystaniem komputera; 2,0 – student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się (punktacja poniżej 50%); 3,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym (51 do 60%); 3,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym plus (61 do 70%); 4,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym (71 do 80%); 4,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym plus (81 do 90%); 5,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym (91 do 100%)
- U1 - sprawdzian Blok 'Arkusz kalkulacyjny' - sprawdzian umiejętności praktycznych i teoretycznych z wykorzystaniem komputera; 2,0 – student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się (punktacja poniżej 50%); 3,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym (51 do 60%); 3,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym plus (61 do 70%); 4,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym (71 do 80%); 4,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym plus (81 do 90%); 5,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym (91 do 100%)
- K1 - aktywność na zajęciach Blok 'Wyszukiwanie w Internecie' - ocena tego bloku uzależniona jest od aktywności studenta na tych zajęciach (działań podjętych w trakcie zajęć: pracy bieżącej oraz prac/-y na ocenę - zakres określi prowadzący)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Aby uzyskać zaliczenie zajęć (przedmiotu) na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w programie efekty uczenia się.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                |
| Warunki zaliczenia, kryteria oceny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           |                |
| Metody i formy realizacji zajęć (przedmiotu):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wykład z prezentacją multimedialną<br><br>Dyskusja<br><br>indywidualna<br><br>grupowa<br><br>laboratorium |                |
| Treści kształcenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                |
| Wykład:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                |
| Narzędzia informatyczne i metody statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów. Organizowanie działań ukierunkowanych na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności. Prezentowanie postawy promującej zdrowy styl życia, propagowanie i aktywne kreowanie zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określanie poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty. |                                                                                                           |                |
| Forma zaliczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ćwiczenia - 3 semestr - zaliczenie z oceną,                                                               |                |
| Literatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                |
| Podstawowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |                |
| Alexander MA, Kusleika DK (2023) Excel 365. Biblia. Helion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                |
| Uzupełniająca:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                |
| Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS - 25-30 godz. pracy studenta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                |
| Aktywność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obciążenie studenta                                                                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stacjonarne                                                                                               | niestacjonarne |
| udział w ćwiczeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.00 godz.                                                                                               | 0.00 godz.     |
| udział w ćwiczeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.00 godz.                                                                                               | 0.00 godz.     |
| praca własna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10.00 godz.                                                                                               | 0.00 godz.     |
| Całkowite obciążenie pracą studenta (godz.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           | 40 godz.       |
| Punkty ECTS za zajęcia (przedmiot)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           | 1 ECTS         |