

# KARTA MODUŁU 2020/2021

| I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY<br>WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ                                               |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Kierunek studiów:                                                                                                                                    |                                                                                                                                   | Fizjoterapia                                                |              |           |            |                                     |                                      |
| Poziom studiów:                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | jednolite studia magisterskie                               |              |           |            |                                     |                                      |
| Profil studiów:                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | praktyczny                                                  |              |           |            |                                     |                                      |
| Forma studiów:                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | stacjonarne                                                 |              |           |            |                                     |                                      |
| Nazwa modułu:                                                                                                                                        |                                                                                                                                   | Technologie informacyjne                                    |              |           |            |                                     |                                      |
| Rodzaj modułu:                                                                                                                                       |                                                                                                                                   | Obowiązkowy                                                 |              |           |            |                                     |                                      |
| Język wykładowy:                                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Język polski*                                               |              |           |            |                                     |                                      |
| Rok studiów:                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                 | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych: |              |           |            |                                     |                                      |
| Semestr:                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                 | Wykład                                                      | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne                  | Praktyki zawodowe                    |
| Liczba punktów ECTS ogółem:                                                                                                                          | 1                                                                                                                                 |                                                             |              | 15        |            |                                     |                                      |
| Forma zaliczenia:                                                                                                                                    |                                                                                                                                   | Zaliczenie na ocenę                                         |              |           |            |                                     |                                      |
| Wymagania wstępne:                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | Brak                                                        |              |           |            |                                     |                                      |
| II. CELE KSZTAŁCENIA                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Cele kształcenia:                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Cel 1: Poznanie podstawowej wiedzy o sieciach i dostępnych w nich usługach oraz zagrożeniach, modyfikacja danych w domowej sieci Wi-Fi               |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Cel 2: Umiejętność redagowania dokumentów cyfrowych.                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW                                                  |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Efekt                                                                                                                                                | Student, który zaliczył moduł w zakresie:                                                                                         |                                                             |              |           |            | Odniesienie do efektów kierunkowych | Metody weryfikacji                   |
| umiejętności:                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| 1                                                                                                                                                    | Absolwent potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale doskonalić się w celu aktualizacji wiedzy                          |                                                             |              |           |            | K3F_U09                             | Kolokwium                            |
| kompetencji społecznych:                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| 1                                                                                                                                                    | Absolwent jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. |                                                             |              |           |            | K3F_K05                             | Obserwacja / Aktywność podczas zajęć |
| 2                                                                                                                                                    | Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.                                                             |                                                             |              |           |            | K3F_K06                             |                                      |
| IV. TREŚCI PROGRAMOWE                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację) |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Ćwiczenia                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                             |              |           |            |                                     |                                      |
| Kod                                                                                                                                                  | Tematyka zajęć                                                                                                                    |                                                             |              |           |            |                                     | Liczba godzin S                      |
| Ćwiczenie 1                                                                                                                                          | Działanie komputera w warunkach sieci i punktów dostępowych                                                                       |                                                             |              |           |            |                                     | 1                                    |
| Ćwiczenie 2                                                                                                                                          | Wykorzystanie edytora tekstu Word, do pisania prac dyplomowych z wykorzystaniem wielu elementów graficznych i osadzonych          |                                                             |              |           |            |                                     | 4                                    |
| Ćwiczenie 3                                                                                                                                          | Podstawowe właściwości i typy danych programu Excel                                                                               |                                                             |              |           |            |                                     | 2                                    |
| Ćwiczenie 4                                                                                                                                          | Funkcje inżynierskie i ekonomiczne                                                                                                |                                                             |              |           |            |                                     | 2                                    |

|             |                                        |   |
|-------------|----------------------------------------|---|
| Ćwiczenie 5 | Zasady tworzenia wykresów różnego typu | 2 |
| Ćwiczenie 6 | Przygotowanie prezentacji.             | 2 |
| Ćwiczenie 7 | Praca zaliczeniowa – samodzielne       | 2 |

## V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

### 1. Metody kształcenia:

- 1. Wykonywanie zadań praktycznych w zespołach
- 2. Praca w pracowni komputerowej z dostępem do Internetu

### 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

- Sprzęt informatyczny

## VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

### Forma zaliczenia modułu.

#### Zaliczenie na ocenę

#### Kryteria oceny formującej\*\*\*:

- 1. Bieżąca ocena prac zespołów podczas zajęć
- 2. Oceny dla zespołów za wykonane zadania domowe
- 3. Kolokwium

#### Kryteria oceny podsumowującej\*\*\*

**5,0** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w .....(pielęgniarstwie, dietetyce, ratownictwie medycznym...). Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje najwyższe oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**4,5** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w .....(pielęgniarstwie, dietetyce, ratownictwie medycznym...). Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 80% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**4,0** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w .....(pielęgniarstwie, dietetyce, ratownictwie medycznym...). Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 60% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**3,5** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w .....(pielęgniarstwie, dietetyce, ratownictwie medycznym...). Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje poprawne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**3,0** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w .....(pielęgniarstwie, dietetyce, ratownictwie medycznym...). Uczęszcza na zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje pozytywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**2,0** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonane zadania są nieprawidłowe, większość wymaga korekty ze strony prowadzącego, brak samodzielności w wykonaniu czynności i zadań, nie przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w pielęgniarstwie. Uczestniczy nieregularnie na zajęcia, nie jest do nich przygotowany i uzyskuje negatywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

#### Ocena podsumowująca\*\*\*:

Średnia arytmetyczna ocen formujących.

## VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b> |                     |
| Udział w wykładach                                                                            |                     |
| Udział w innych formach zajęć                                                                 | 15                  |
| Inne (-)                                                                                      | -                   |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>                                     |                     |
| Przygotowanie do wykładu                                                                      |                     |
| Przygotowanie do innych form zajęć                                                            |                     |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                     |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 |
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25 |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |
| <b>VIII. ZALECANA LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| <b>Literatura podstawowa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supranowicz R., Łozowski L.; Praktyczne wykorzystanie MS-Windows 7 oraz Office 2010 professional; wyd. PWSZ Legnica 2011</li> <li>2. Hermanowska G., Hermanowski W.: Technologia informacyjna; wyd. OPERON 2009</li> <li>3. Rudowski R. Informatyka medyczna, Wyd. PWN, Warszawa 2012.</li> </ol> |    |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologia informacyjna - nie tylko dla uczniów; Krawczyński Edward, Telaga Zbigniew, Wilk Maria; wyd. PKWiU 2012.</li> </ol>                                                                                                                                                                 |    |