

## KARTA MODUŁU 2023/2024

### I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

#### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

|                                    |                      |  |              |           |            |                    |                   |
|------------------------------------|----------------------|--|--------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>Kierunek studiów:</b>           | Ratownictwo medyczne |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Poziom studiów:</b>             | I stopień            |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Profil studiów:</b>             | praktyczny           |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Forma studiów:</b>              | stacjonarne          |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Nazwa modułu:</b>               | Chirurgia            |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rodzaj modułu:</b>              | Obowiązkowy          |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Język wykładowy:</b>            | Język polski*        |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rok studiów:</b>                | 2                    | <b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b> |              |           |            |                    |                   |
| <b>Semestr:</b>                    | 3                    | Wykład   | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne | Praktyki zawodowe |
| <b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b> | 5                    | 30   |              | 30        |            | 30                 |                   |
| <b>Forma zaliczenia:</b>           | Egzamin              |  |              |           |            |                    |                   |
| <b>Wymagania wstępne:</b>          |                      |  |              |           |            |                    |                   |

### II. CELE KSZTAŁCENIA

#### Cele kształcenia:

- Cel 1:** Określa przyczyny, objawy i metody leczenia wybranych chorób chirurgicznych oraz znać sposoby zapobiegania im.  
**Cel 2:** Samodzielnie ocenia stan zdrowia pacjenta kwalifikowanego do leczenia chirurgicznego.

### 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 |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|
| <b>wiedzy:</b>                  |   |                                     |                    |
| 1                               | Student zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego.   | C.W31                               | Egzamin            |
| 2                               | Student zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków.   | C.W45                               | Egzamin            |
| 3                               | Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.                | C.W67                               | Egzamin            |
| <b>umiejętności:</b>            |   |                                     |                    |
| 1                               | Student potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci. | C.U35                               | Egzamin            |
| 2                               | Student potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.   | C.U44                               | Egzamin            |
| 3                               | Student potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.   | C.U51                               | Egzamin            |
| <b>kompetencji społecznych:</b> |   |                                     |                    |
| 1                               | Student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym  | K1R_K04                             | Egzamin            |

|   |   |         |         |
|---|---|---------|---------|
|   | z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.                       |         |         |
| 2 | Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | K1R_K05 | Egzamin |
| 3 | Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.   | K1R_K06 | Egzamin |

#### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

**Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)**

##### Wykład

| Kod      | Tematyka zajęć  | Liczba godzin S |
|----------|---|-----------------|
| Wykład 1 | Chirurgia ogólna. Badania diagnostyczne w chirurgii ogólnej. Najczęstsze zabiegi w chirurgii ogólnej. | 4               |
| Wykład 2 | Ostre stany chirurgiczne . Pojęcie „ostrego brzucha” postępowanie przedszpitalne. Zapalenie           | 2               |

|          |  |   |
|----------|--|---|
|          | otrzewnej.   |   |
| Wykład 3 | Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego. Niedrożność mechaniczna przewodu pokarmowego. Kamica żółciowa.  | 2 |
| Wykład 4 | Wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Choroba Leśniowskiego Crohna  | 2 |
| Wykład 5 | Kardiochirurgia. Chirurgiczne leczenie zastawkowych wad serca. Zabiegi wad zastawkowych. Wszczepianie protez zastawkowych Leczenie chirurgiczne choroby wieńcowej. Wszczepianie stymulatora sercowego. Zabiegi kardiochirurgiczne w wadach wrodzonych serca. Transplantacja serca.                           | 5 |
| Wykład 6 | Torakochirurgia. Metody diagnostyczne w torakochirurgii. Urazy klatki piersiowej. Objawy i następstwa. Choroby śródpiersia wymagające interwencji chirurgicznej. Postępowanie w przypadku urazów żeber. Odma opłucnowa. Krwiak opłucnej - postępowanie. Stłuczenie i krwiak płuca. Wskazania do torakotomii. | 5 |
| Wykład 7 | Chirurgia endokrynologiczna. Chirurgiczne aspekty leczenia schorzeń tarczycy, nadnerczy, trzustki.   | 5 |
| Wykład 8 | Chirurgia naczyń. Choroby tętnic obwodowych. Zarostowo-zakrzepowe stwardnienie tętnic. Zakrzepowo-zarostowe zapalenie tętnic (Choroba Bürgera). Zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych. Zakrzepica żył powierzchniowych. Żyłaki kończyn dolnych.   | 5 |

##### Ćwiczenia

| Kod         | Tematyka zajęć  | Liczba godzin S |
|-------------|---|-----------------|
| Ćwiczenie 1 | Rany - klasyfikacje i charakterystyka różnego rodzaju ran z uwzględnieniem ran szczególnego rodzaju. Postępowanie doraźne w przypadku ran zagrażających życiu. Zasady oceny i chirurgicznego zaopatrywania ran. Profilaktyka tężca. | 4               |
| Ćwiczenie 2 | Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Badania laboratoryjne i obrazowe.  | 2               |
| Ćwiczenie 3 | Krwotoki żyłne, tętnicze, zewnętrzne i wewnętrzne. Krwawienia mięszsowe i krwotoki do jam ciała. Objawy ostrej utraty krwi. Tamowanie i leczenie krwotoków.   | 4               |
| Ćwiczenie 4 | Oparzenia i odmrożenia.   | 5               |
| Ćwiczenie 5 | Ostre schorzenia jamy brzusznej. Urazy jamy brzusznej. Badanie fizykalne pacjenta z ostrymi objawami brzuszными. Postępowanie z chorymi po ranach postrzałowych.  | 5               |
| Ćwiczenie 6 | Mała chirurgia” szycie ran, usuwanie zmian skóry i tkanki podskórnej, dysmurgia,  | 5               |
| Ćwiczenie 7 | Podstawy chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej   | 5               |

##### Zajęcia praktyczne

| Kod                  | Tematyka zajęć                                 | Liczba godzin S |
|----------------------|--|-----------------|
| Zajęcia praktyczne 1 | Zasady chirurgicznego zaopatrywania ran.       | 10              |
| Zajęcia praktyczne 1 | Podstawy unieruchomień w opatrunkach twardych. | 10              |

|                        |           |    |
|------------------------|-----------|----|
| . Zajęcia praktyczne 1 | Desmurgia | 10 |
|------------------------|-----------|----|

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

##### 1. Metody kształcenia:

- Wykład;
- Analiza przypadków;
- Dyskusja dydaktyczna;
- Ćwiczenia przedmiotowe;

##### 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

- Projektor/tablica multimedialna
- Tablica
- Sprzęt medyczny
- Sprzęt do praktycznej nauki zawodu

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

##### 1. Forma zaliczenia modułu.

**Egzamin**

##### 2. Kryteria oceny formujące\*\*\*:

- Egzamin;
- Kolokwium;
- Obserwacja zachowań;
- Prezentacja ustna;

**3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się**

#### VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria  | Obciążenie studenta |
|--|---------------------|
| <b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>                    | <b>90</b>           |
| Udział w wykładach   | 30                  |
| Udział w innych formach zajęć  | 60                  |
| Inne (-)   | -                   |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>  | <b>35</b>           |
| Przygotowanie do wykładu   | 10                  |
| Przygotowanie do innych form zajęć   | 15                  |
| Przygotowanie do egzaminu  | 10                  |
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć   | -                   |
| Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.) | -                   |
| <b>Łączna liczba godzin</b>  | <b>125</b>          |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b>  | <b>5</b>            |

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

##### Literatura podstawowa:

1. Red. Szmidt J., Kużdżał J. : Podstawy chirurgii tom 1 i 2. Medycyna praktyczna. Kraków 2010
2. Żyłuk A., Drews M., Zarys chirurgii. Podręcznik dla studentów i lekarzy w trakcie specjalizacji. Wyd. Medipage, 2016 3. Żyłuk A., Repetytorium z chirurgii, Wyd. Medipage, 2016

**Literatura uzupełniająca:**

1. Chen H.: Najczęstsze zabiegi chirurgiczne przy łóżku chorego. Wydawnictwo Medyczne Urban&Partner, Wrocław
2. Szewczyk M., Leczenie ran przewlekłych, Wyd. PZWL, 2013

\*należy odpowiednio wypełnić

\*\*należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

\*\*\* należy wpisać odpowiednie kryteria oceny