



## CHIRURGIA

### 1. METRYCZKA

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                             | 2025/2026                                                                                                                                                                  |
| Wydział                                    | Wydział Nauk o Zdrowiu                                                                                                                                                     |
| Kierunek studiów                           | Ratownictwo Medyczne                                                                                                                                                       |
| Dyscyplina wiodąca                         | Nauki o Zdrowiu                                                                                                                                                            |
| Profil studiów                             | praktyczny                                                                                                                                                                 |
| Poziom kształcenia                         | I stopnia                                                                                                                                                                  |
| Forma studiów                              | stacjonarne                                                                                                                                                                |
| Typ modułu/przedmiotu                      | obowiązkowy                                                                                                                                                                |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się      | egzamin                                                                                                                                                                    |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego<br>02-006 Warszawa ul. Nowogrodzka 59 paw. 11D1 tel. 22/502 19 20<br>zpchit@wum.edu.pl |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek   | p.o. Kierownika dr n. o zdr. Marta Hreńczuk<br>marta.hrenczuk@wum.edu.pl                                                                                                   |
| Koordynator przedmiotu                     | Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski<br>piotr.malkowski@wum.edu.pl                                                                                                        |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus            | Lek Aleksandra Popławska – Ferenc<br>22/502 19 20                                                                                                                          |
| Prowadzący zajęcia                         | Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski<br>Lek Aleksandra Popławska-Ferenc                                                                                                   |

### 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                               |                  |               |                         |      |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|------|
| Rok i semestr studiów                         | 3 rok, V semestr |               | Liczba punktów ECTS     | 5.00 |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ                       |                  | Liczba godzin | Kalkulacja punktów ECTS |      |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim |                  |               |                         |      |
| wykład (W)                                    |                  | 16            | 2,00                    |      |
| seminarium (S)                                |                  |               |                         |      |
| ćwiczenia (C)                                 |                  | 80            | 3,00                    |      |
| e-learning (e-L)                              |                  |               |                         |      |
| zajęcia praktyczne (ZP)                       |                  |               |                         |      |
| praktyka zawodowa (PZ)                        |                  |               |                         |      |
| Samodzielna praca studenta                    |                  |               |                         |      |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń             |                  | 10            |                         |      |

| <b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1                         | Dostarczenie praktycznej wiedzy w zakresie ostrych schorzeń i urazów brzucha, schorzeń naczyń, urazów klatki piersiowej, ostrych schorzeń układu moczowego, urazów tkanek miękkich, zakażeń w chirurgii, zasad leczenia krwii i płynami                                                                                                                    |
| C2                         | Nauka badania podmiotowego i przedmiotowego (ze szczególnym uwzględnieniem manewrów chirurgicznych), stawiania wstępnej diagnozy, ustalania planu postępowania                                                                                                                                                                                             |
| C3                         | Zaprezentowanie najważniejszych algorytmów postępowania w przypadkach chorych z mnogimi, współistniejącymi urazami lub schorzeniami                                                                                                                                                                                                                        |
| C4                         | Wskazanie na możliwości różnicowania i interpretacji podstawowych objawów chorobowych lub zespołów objawów (krwotok, gorączka, żółtaczka, wstrząs, zakażenie, ból, stan nieprzytomności) w tym pokazanie relacji pomiędzy schorzeniem / urazem a wynikami badań dodatkowych (interpretacja podstawowych badań diagnostycznych; biochemicznych, obrazowych) |
| C5                         | Zapoznanie studentów z podstawowym sprzętem i narzędziami (narzędzia chirurgiczne, kaniule, dreny i cewniki), zasadami funkcjonowania oddziału i bloku operacyjnego                                                                                                                                                                                        |

| <b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>             |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b> | <b>Efekty w zakresie</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019) |

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W17 | mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C.W20 | skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;                                                                                                                                                                                                                    |
| C.W24 | zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;                                                                                                                                                                                                              |
| C.W31 | wybrane choroby przewodu pokarmowego;                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C.W34 | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych; |
| C.W45 | zasady i technikę wykonywania opatrunków;                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C.W46 | zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia                                                                                                                                                                                                                                          |
| C.W50 | techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;                                                                                                                                                                                                                              |
| C.W51 | zasady aseptyki i antyseptyki;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C.W67 | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;                                                                                                                  |
| C.W70 | objawy i rodzaje odmy opłucnowej;                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C.W71 | objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;                                                                                                                                                                                                                                            |
| C.W95 | zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo- -mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu;                                                                                                                       |
| C.W97 | zasady cewnikowania pęcherza moczowego;                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C.W98 | Zasady zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U1  | oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;                                               |
| C.U4  | przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;                                                                           |
| C.U7  | przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych; |
| C.U8  | oceniać stan świadomości pacjenta;                                                                                     |
| C.U10 | przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;                      |
| C.U22 | zakładać zgłębnik do żołądka                                                                                           |

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
**(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

|       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U23 | Zakładać cewnik do pęcherza moczowego;                                                                                                                                                                            |
| C.U24 | asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządu                                                                                                                                            |
| C.U31 | rozpoznawać stanu zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;                                                                                                                                            |
| C.U37 | wiązać obraz uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznym i choroby,                                                                                                                                  |
| C.U51 | tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;                                                                                                                                                   |
| C.U53 | wdrożyć odpowiednie postępowania w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;                                                                                                                                           |
| C.U54 | stosować skale ciężkości obrażeń;                                                                                                                                                                                 |
| C.U60 | zaopatrywać krwawienia zewnętrzne;                                                                                                                                                                                |
| C.U63 | identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowania ratunkowe w przypadku tych obrażeń; |

*\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie*

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Numer efektu uczenia się | (pole nieobowiązkowe)<br>Efekty w zakresie |
|--------------------------|--------------------------------------------|
|--------------------------|--------------------------------------------|

### Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

|    |  |
|----|--|
| W1 |  |
| W2 |  |

### Umiejętności – Absolwent potrafi:

|    |  |
|----|--|
| U1 |  |
| U2 |  |

### Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

|    |  |
|----|--|
| K1 |  |
| K2 |  |

## 6. ZAJĘCIA

| Forma zajęć | Treści programowe | Efekty uczenia się |
|-------------|-------------------|--------------------|
|-------------|-------------------|--------------------|

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Wykład 1    | Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii. Od objawu do rozpoznania. Interpretacja badań morfologicznych i biochemicznych krwi i moczu                                                                                                                                                                    | C.W24 ,C.W67                                    |
| Wykład 2    | Patofizjologia urazu wielonarządowego. Urazy tkanek miękkich (stłuczenia, rany, oparzenia, odmrożenia). Zakażenia w chirurgii                                                                                                                                                                                 | C.W17                                           |
| Wykład 3    | Urazy czaszkowo-mózgowe; patofizjologia, następstwa i leczenie.                                                                                                                                                                                                                                               | C.W20, C.W24, C.W50, C.W95                      |
| Wykład 4    | Ostre schorzenia jamy brzusznej. Urazy jamy brzusznej                                                                                                                                                                                                                                                         | C.W17, C.W24,C.W31,C.W46,C.W67                  |
| Wykład 5    | Urazy klatki piersiowej                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C.W17, C.W46, C.W67,C.W70, C.W71,               |
| Wykład 6    | Ostre schorzenia układu moczowego                                                                                                                                                                                                                                                                             | C.W17, C.W97                                    |
| Wykład 7    | Choroby tętnic i żył – stany nagłe                                                                                                                                                                                                                                                                            | C.W17, C.W67                                    |
| Wykład 8    | Diagnostyka radiologiczna i endoskopowa w chirurgii. Podstawy onkologii                                                                                                                                                                                                                                       | C.W17,                                          |
| Wykład 9    | Mała chirurgia i leczenie ran                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C.W17,C.W45, C.W50,C.W51,                       |
| Ćwiczenie 1 | Badanie podmiotowe i przedmiotowe. Wywiad z pacjentem, świadkiem zdarzenia. Narządy i układy. Topografia. Ocena stanu pacjenta, w tym stanu świadomości.                                                                                                                                                      | C.U4, C.U7                                      |
| Ćwiczenie 2 | Od objawu do rozpoznania: obrzęk, zapalenie, niedokrwienie, anizokoria, żółtaczka, niedokrwistość, choroba nowotworowa. Objawy i zespoły objawów. Ustalenia postępowania diagnostyczno-leczniczego                                                                                                            | C.U4, C.U7, C.U21                               |
| Ćwiczenie 3 | Dreny, cewniki, kaniule. Założenie cewnika Folle'ya, zgłębnika żołądkowego i sondy Sengstakaena-Blakemoora.                                                                                                                                                                                                   | C.U22, C.U23                                    |
| Ćwiczenie 4 | Choroby jamy brzusznej. Przepukliny brzuszne. Krwawienie do przewodu pokarmowego. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Zapalenie otrzewnej. Niedrożność przewodu pokarmowego                                                                                                                                      | C.U4,C.U7,C.U8,C.U10                            |
| Ćwiczenie 5 | Urazy (klatki piersiowej, brzucha, tkanek miękkich, kości i stawów, czaszkowo-mózgowe). Otwarte złamania kości. Postępowanie w odmie opłucnowej.                                                                                                                                                              | C.U1,C.U4,C.U7,C.U10, C.U30, C.U51,C.U53,C.U54, |
| Ćwiczenie 6 | Wstrząs pourazowy. Grupy krwi w układzie ABO. Zasady doboru grupy krwi                                                                                                                                                                                                                                        | C.U1,C.U7,                                      |
| Ćwiczenie 7 | Choroby układu moczowego. Krwimocz. Zatrzymanie moczu, skąpomocz.                                                                                                                                                                                                                                             | C.U1, C.U4,C.U7,C.U8,C.U23,                     |
| Ćwiczenie 8 | Zajęcia symulacji niskiej wierności (SNW) z zastosowaniem wirtualnego stołu anatomicznego Mała chirurgia i leczenie ran. Diagnostyka radiologiczna i endoskopowa. Zakażenia w chirurgii. Techniki zabiegów chirurgicznych. Podstawowe doraźne zabiegi chirurgiczne (tracheotomia, nakłucie i drenaż opłucnej, | C.U4, C.U22, C.U37, C.U51, C.U53, C.U60, C.U63, |

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|              | nakłucie otrzewnej, zgłębnikowanie żołądka, cewnikowanie pęcherza moczowego). Zapalenia tkanek miękkich. Owrzodzenia żyłne. Leczenie ran.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| Ćwiczenie 9  | Zajęcia symulacji niskiej wierności (SNW) z zastosowaniem wirtualnego stołu anatomicznego jako anatomiczne wprowadzenie do zabiegów diagnostyczno-leczniczych. Elementy anatomiczne dostępne w badaniu palpacyjnym brzucha w porównaniu z całościowych obrazem tych narządów widocznych na wirtualnym stole anatomicznym w aspekcie punkcji jamy otrzewnej oraz zgłębnikowania żołądka.                                                                                                                         | C.U1,C.U4, C.U22,              |
| Ćwiczenie 10 | Zajęcia symulacji niskiej wierności (SNW) z zastosowaniem wirtualnego stołu anatomicznego - Topografia kręgów względem narządów jamy brzusznej. Topografia głównych tętnic i żył w aspekcie dostępów naczyniowych. Choroby tętnic i żył. Dializa pozaustrojowa. Przetoki tętniczo-żyłne. Ostre i przewlekłe niedokrwienie kończyn. Przewlekła niewydolność żylna. Miejsca badania tętna                                                                                                                         | C.U1, C.U4, C.U51,C.U60,C.U63, |
| Ćwiczenie 11 | Zajęcia symulacji niskiej wierności (SNW) z zastosowaniem wirtualnego stołu anatomicznego jako anatomiczne wprowadzenie do badania fizykalnego kl. piersiowej Stosunki topograficzne ścian kl. piersiowej w relacji do narządów klatki piersiowej. Elementy anatomiczne dostępne w badaniu palpacyjnym w porównaniu z całościowych obrazem tych narządów widocznych na wirtualnym stole anatomicznym. Punkty osłuchiwania płuc i serca w porównaniu z położeniem tych struktur na wirtualnym stole anatomicznym | C.U1,C.U4, C.U10,              |
| Ćwiczenie 12 | Prowadzenie i posługiwanie się dokumentacją medyczną. Interpretacja badań morfologicznych i biochemicznych krwi i moczu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C.U1,C.U4, ,C.U10, C.U19       |

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

- 1/ Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. red. nauk. K. Sosada, Warszawa, PZWL Wyd. Lek. 2017
- 2/ Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała. red. nauk. K. Sosada, W. Żurawiński, Warszawa, PZWL Wyd. Lek.,2018
- 3/ Medyczne czynności ratunkowe. red. nauk. P. Paciorek, A. Patrzyła. Warszawa PZWL Wyd. Lek.2020 .
- 4/ Fibak J. Chirurgia. Podręcznik dla studentów medycyny

### Uzupełniająca

- 1/Procedury ratunkowe przedszpitalne. red. nauk. T. Ilczak. t.1, PZWL Wyd. Lek. 2021
- 2/ Postępowanie w stanach nagłego zagrożenia życia. F. Flake, B.A Hoffman. red nauk. A. Nogalski, wyd.2. 2023. Edra Urban & Partner

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się                                                                       | Kryterium zaliczenia  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Np. A.W1, A.U1, K1                       | Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp. | Np. próg zaliczeniowy |
| C.W, CU                                  | Egzamin końcowy- 50 pytań                                                                                    | 58% zalicza           |

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

A/ Informacje dotyczące zaliczenia ćwiczeń i egzaminu końcowego:

Zaliczenie ćwiczeń- Kolokwium.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń i frekwencja na wykładach.

Egzamin odbędzie się pod koniec semestru zimowego w formie egzaminu elektronicznego. Egzamin składa się z 50 pytań testowych – jednokrotnego wyboru prawidłowej odpowiedzi. 58% prawidłowych odpowiedzi zalicza egzamin. Skala ocen według liczby punktów przedstawia się następująco:

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Ocena: 2,0 (ndst) | 0 – 28 pkt.  |
| 3,0 (dst)         | 29 – 34 pkt. |
| 3,5 (ddb)         | 35 – 39 pkt. |
| 4,0 (db)          | 40 – 44 pkt. |
| 4,5 (pdb)         | 45 – 47 pkt. |
| 5,0 (bdb)         | 48 - 50 pkt. |

W przypadku oceny niedostatecznej z egzaminu końcowego student może przystąpić do egzaminu poprawkowego w formie ustnej przed komisją złożoną z dwóch pracowników Zakładu.

W przypadku nie zaliczenia egzaminu poprawkowego student może przystąpić do egzaminu komisyjnego.

B/ Regulamin obowiązujący absolwenta:

1. Student ma obowiązek przed zajęciami zapoznać się z sylabusem przedmiotu.

2. Student ma obowiązek przygotowania teoretycznego na każde zajęcia (wykłady i ćwiczenia) w oparciu o wskazaną literaturę oraz zalecenia osób prowadzących zajęcia.

3. Studenci uczestniczą w zajęciach (seminaryjnych i praktycznych) wyłącznie ze swoją grupą. Ewentualna zmiana grupy dopuszczalna jest w wyjątkowych, uzasadnionych sytuacjach i wymaga indywidualnej zgody Koordynatora Przedmiotu.

4. Nieobecności w sytuacjach wyjątkowych i poświadczone odpowiednim dokumentem nie wymagają odpracowania. Do tych sytuacji zalicza się:

- ślub studenta,
- śmierć najbliższego członka rodziny studenta,
- wezwanie do sądu,
- honorowe oddanie krwi w danym dniu,
- wezwanie do WKU.

5. Każda inna nieobecność wymaga odpracowania. Każde odpracowanie nieobecności na zajęciach praktycznych wymaga wcześniejszego poinformowania osoby prowadzącej i jej zgody. W wyjątkowych sytuacjach, jeżeli nie będzie możliwości odpracowania (ostatnie zajęcia z przedmiotu) to nieobecność będzie można zaliczyć na podstawie przygotowania pracy (referat, prezentacja), lub odpowiedź ustna z tematyki zajęć, na których student był nieobecny.

6. Na zajęcia praktyczne student przychodzi z obuwiem na zmianę i odzieżą ochronną medyczną. Obuwie i odzież zmienia przed wejściem do Kliniki/Zakładu. Obuwie musi posiadać niebrudzącą podłogi podeszwę, odzież ochronna medyczna musi być czysta,

uprasowana, funkcjonalna i bezpieczna.

7. Podczas zajęć praktycznych studenci wykonują ćwiczenia pod kierunkiem prowadzącego zajęcia asystenta ściśle wg jego poleceń. Pozostali studenci niezaangażowani w aktywny udział w ćwiczeniu zachowują ciszę obserwując jego przebieg.

8. Posiłki i napoje należy spożywać tylko podczas przerw.

9. Obecność studenta na terenie Zakładu/Kliniki powinna cechować kultura osobista, unikanie zachowań ryzykownych i przestrzeganie podstawowych zasad BHP.

10. W szczególności kategorycznie zabrania się: - używania sprzętu bez zgody i nadzoru asystenta prowadzącego zajęcia. - używania urządzeń elektrycznych (np. defibrylatora) bez nadzoru asystenta prowadzącego zajęcia lub podczas jego nieobecności.

11. Podczas zajęć z chorymi studenci zachowują powagę i ciszę. Student zobowiązany jest w trakcie zajęć praktycznych z chorymi do przestrzegania Regulaminu Szpitala oraz bezwzględnego zachowania tajemnicy dotyczącej informacji medycznej.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich