



Praktyka śródroczna – Oddział Chirurgii

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
Dyscyplina wiodąca (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów (ogólnoakademicki/praktyczny)	praktyczny
Poziom kształcenia (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	3-letnie I stopnia, semestr zimowy
Forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne)	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się (egzamin/zaliczenie)	zaliczenie

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.)

Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego 02-006 Warszawa, ul. Nowogrodzka 59 paw. 11D1 Tel. 22/502 19 20 e-mail: zpchit@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	p.o. Kierownika Dr n. o zdr Marta Hreńczuk marta.hrenczuk@wum.edu.pl
Koordynator przedmiotu <i>(tytuł, imię, nazwisko, kontakt)</i>	Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski piotr.malkowski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus <i>(imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)</i>	Lek Aleksandra Popławska-Ferenc Tel. 22/502 19 20
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski Lek Aleksandra Popławska-Ferenc

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	3 rok, V semestr	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)		60	2,0
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA

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.)

C1	Badanie podmiotowe i przedmiotowe. Wywiad z pacjentem, świadkiem zdarzenia. Ocena stanu pacjenta, w tym stanu świadomości, stawianie wstępnej diagnozy, ustalanie planu postępowania
C2	Zastosowanie najważniejszych algorytmów postępowania w przypadkach pacjentów z mnogimi, współistniejącymi urazami lub schorzeniami
C3	Wskazania 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)
C4	Zaopatrywanie prostych ran, zakładanie i zmienianie jałowego opatrunku chirurgicznego
C5	Praktyczna nauka drobnych zabiegów chirurgicznych: zgłębnikowanie żołądka, nakłucie otrzewnej, cewnikowanie pęcherza moczowego, pomiaru ośrodkowego ciśnienia żylnego, nakłucie i drenaż opłucnej

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NISW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
---	-------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U.1	Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
C.U.4	Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
C.U. 7	Przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
C.U22	Założyć zgłębnik do żołądka
C.U23	Założyć cewnik do pęcherza moczowego
C.U24	Asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów

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.U44	Stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać proste rany, zakładać i zmieniać jałowe opatrunki chirurgiczne
C.U53	Wdrażać 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 (nieobowiązkowe)	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	
K2	

Forma zajęć	Treści programowe	
Praktyki zawodowe 1	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii. Od objawu do rozpoznania. Interpretacja badań morfologicznych i biochemicznych krwi i moczu pacjenta	C.U1,C.U4,C.U7,C.U10,C.U13
Praktyki zawodowe2	Od objawu do rozpoznania: obrzęk, zapalenie, niedocukrzenie, anizokoria, żółtaczka,	C.U1, C.U7

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.)

	niedokrwistość , choroba nowotworowa. Objawy i zespoły objawów . Ustalanie postępowania.	
Praktyki zawodowe 3	Patofizjologia urazu wielonarządowego. Urazy tkanek miękkich (stłuczenia, rany, oparzenia, odmrożenia). Zakażenia w chirurgii. Procedury postępowania w przypadku tych obrażeń	C.U54, C.U51, C.U53, C.U60,
Praktyki zawodowe 4	Urazy czaszkowo-mózgowe, kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Procedury postępowania w przypadku urazów.	C.U54, C.U63
Praktyki zawodowe 5	Dreny, cewniki, kaniule. Założenie cewnika Folle'ya, zgłębnika żołądkowego i sondy Sengstakaena - Blakemoora	C.U20,C.U22,C.U23
Praktyki zawodowe 6	Ostre schorzenia jamy brzusznej. Urazy jamy brzusznej. Wdrażanie postępowania ratunkowego w przypadku tych obrażeń	C.U1, C.U7,C.U29
Praktyki zawodowe 7	Urazy (klatki piersiowej , brzucha, tkanek miękkich, kości i stawów) , otwarte złamania kości. Postępowanie ratunkowe w przypadku tych urazów. Postępowanie w odmie opłucnowej.	C.U7, C.U29, C.U30,C.U51,C.U53,C.U54,

6. 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. Patrzała. Warszawa PZWL Wyd. Lek.2020 .

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
- 3/ Fibak J. Chirurgia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL Warszawa

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	
C.U	kolokwium	zaliczenie

8. INFORMACJE DODATKOWE *(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

Regulamin obowiązujący absolwenta:

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.)

1. Student ma obowiązek przed zajęciami zapoznać się z sylabusem przedmiotu.
2. Student ma obowiązek przygotowania teoretycznego na każde zajęcia w oparciu o wskazaną literaturę oraz zalecenia osób prowadzących zajęcia.
3. Studenci uczestniczą w zajęciach (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. Posiłki i napoje należy spożywać tylko podczas przerw.
8. Obecność studenta na terenie Zakładu/Kliniki powinna cechować kultura osobista, unikanie zachowań ryzykownych i przestrzeganie podstawowych zasad BHP.
9. W szczególności kategorycznie zabrania się:
 - używania sprzętu bez zgody i nadzoru asystenta prowadzącego zajęcia.
 - używania urządzeń elektrycznych bez nadzoru asystenta prowadzącego zajęcia lub podczas jego nieobecności.
- 10.. 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 sylabusa przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa 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