



Praktyki śródroczne – Oddział kardiologii

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	III Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii (2W5) Międzyzleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie, ul Bursztynowa 2 tel. 22-47-35-312; kardiologia@mssw.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. med. Artur Mamcarz
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Małgorzata Buksińska-Lisik malgorzata.buksinska-lisik@wum.edu.pl ; mblisik@wp.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n. med. Małgorzata Buksińska-Lisik malgorzata.buksinska-lisik@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr n. med. Małgorzata Buksińska-Lisik dr n. med. Jacek Lach lek. Iwona Bryk

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

Rok i semestr studiów	Rok II, semestr 4	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)		50	2,0 Kształtowanie umiejętności praktycznych w zakresie prowadzenia diagnostyki i leczenia pacjentów z ostrymi stanami kardiologicznymi
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Kształtowanie umiejętności praktycznych w zakresie diagnostyki pacjentów z ostrymi stanami kardiologicznymi
C2	Kształtowanie umiejętności praktycznych w zakresie leczenia pacjentów z ostrymi stanami kardiologicznymi
C3	Kształtowanie umiejętności pracy w zespole i komunikacji z pacjentem z ostrymi stanami kardiologicznymi

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W25	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;
C.W26	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

C.W27.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;
C.W28.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
C.W58.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;
C.W59.	zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci;
C.W60.	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych;
C.W68.	wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonywania;
C.W69.	wskazania do defibrylacji manualnej oraz kardiowersji i elektrostymulacji u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną i techniki ich wykonywania;
C.W71.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U1.	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
C.U2.	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania;
C.U4.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta;
C.U7.	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;
C.U13.	wykonać badanie elektrokardiologiczne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie;
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
C.U51	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego;
C.U52.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego;
C.U53	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	
K2	

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Praktyka zawodowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doskonalenie umiejętności prowadzenia wywiadu i podstawowego badania przedmiotowego. 2. Zasady zlecania badań dodatkowych, wykonywanie i podstawowa interpretacja zapisu EKG. 3. Diagnostyka różnicowa ostrych stanów kardiologicznych. 4. Postępowanie w wybranych jednostkach chorobowych ze szczególnym uwzględnieniem nieinwazyjnych metod monitorowania czynności układu krążenia 5. Wykonywanie kardiowersji, defibrylacji i elektrostymulacji zewnętrznej . 	C.W25 C.W26 C.W27 C.W28 C.W58. C.W59. C.W60. C.W68. C.W69. C.W71. C.U1. C.U2. C.U4. C.U7. C.U13. C.U14. C.U51 C.U52. C.U53

7. LITERATURA

Obowiązkowa

„Stany nagłe” wydanie 4 pod red Tomasa Hryniewieckiego (wybrane rozdziały), Medical Tribune, 2023

Uzupełniająca

„Ostre stany w kardiologii” pod red. Andrzeja Rynkiewicza (wybrane rozdziały)

„Stany nagłe KARDIOLOGIA” pod red. Tomasa Hryniewieckiego i Piotra Pruszczyka (wybrane rozdziały)

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
	Aktywne uczestnictwo w praktykach zawodowych weryfikowane codziennie.	Obecność na wszystkich praktykach zawodowych

9. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wymagana obecność na wszystkich praktykach zawodowych. Możliwość odrobienia zajęć w wypadku sytuacji losowych z inną grupą ćwiczeniową.
2. Obowiązuje zmiana obuwia, posiadanie fartucha/odzieży medycznej i stetoskopu.

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