

Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:	WYŻSZA SZKOŁA REHABILITACJI				
Nazwa kierunku:	<b>RATOWNICTWO MEDYCZNE</b>				
Poziom kształcenia:	PIERWSZY				
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY				
Moduły wprowadzające / wymagania wstępne:	Efekty kształcenia z przedmiotów: anatomia, fizjologia, patofizjologia, patologia, choroby wewnętrzne z elementami onkologii, podstawowe zabiegi medyczne, techniki zabiegów medycznych, medyczne czynności ratunkowe				
Nazwa modułu (przedmiot lub grupa przedmiotów):	ODDZIAŁ KARDIOLOGII – praktyka 4 semestr				
<b>Forma studiów /liczba godzin/liczba punktów ECTS:</b>	<b>Ogółem</b>	<b>Zajęcia zorganizowane</b>		<b>Praca własna studenta</b>	<b>liczba punktów ECTS</b>
		<b>teoretyczne</b>	<b>praktyczne</b>		
<b>Studia stacjonarne</b>	Liczba godzin	-	<b>50</b>	-	2
<b>Studia niestacjonarne</b>	Liczba godzin	-	<b>50</b>	-	

<b>Cele modułu:</b>	
<p>Celem przedmiotu jest dostarczenie studentowi praktycznej wiedzy z zakresu objawów, rozpoznawania i postępowania w chorobach układu krążenia. doskonalenie zdobytej wiedzy oraz umiejętności praktycznego jej wykorzystania. Praktyki powinny umożliwiać zdobycie podstawowego doświadczenia zawodowego niezbędnego w pracy ratownika medycznego. Student zapoznaje się z organizacją i charakterem pracy oddziału kardiologii. Zakres praktyki obejmuje poznanie zasad funkcjonowania i prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale, poznanie sprzętu ratowniczego oraz leków będących na wyposażeniu oddziału, udział w medycznych czynnościach ratunkowych u pacjentów w stanach nagłych kardiologicznych. Student powinien znać i rozumieć zasady wykonywania medycznych czynności ratunkowych w tym leków, interpretację EKG i ich zastosowanie w samodzielnej pracy i/lub pod nadzorem lekarza.</p>	

<b>Zakładane przedmiotowe efekty uczenia się i ich powiązanie z efektami kierunkowymi oraz formami zajęć i formami sprawdzianów:</b>				
<b>Kod efektu przedmiotowego</b>	<b>Treść efektu</b>	<b>Kod efektu kierunkowego</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Forma sprawdzianu</b>
w zakresie wiedzy student zna i rozumie:				
W1	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	C_W24	[ZP]	[SB]
W2	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia mcr i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż MCR	C_W25	[ZP]	[SB]
W3	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	C_W26	[ZP]	[SB]
W4	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	C_W27	[ZP]	[SB]
W5	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C_W63	[ZP]	[SB]

W6	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego	C.W83	[ZP]	[SB]
<b>w zakresie umiejętności student potrafi:</b>				
U1	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	C_U1	[ZP]	[SB]
U2	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	C_U4	[ZP]	[SB]
U3	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	C_U7	[ZP]	[SB]
U4	oceniać stan świadomości pacjenta;	C_U8	[ZP]	[SB]
U5	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	C_U10	[ZP]	[SB]
U6	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	C_U13	[ZP]	[SB]
U7	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C_U14	[ZP]	[SB]
U8	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	C_U46	[ZP]	[SB]
U9	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	C_U47	[ZP]	[SB]
<b>w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:</b>				
KS1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K_K01	[ZP]	[SB]
KS2	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K_K05	[ZP]	[SB]
KS3	kierowania się dobrem pacjenta.	K_K06	[ZP]	[SB]

### **Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się:**

Warunkiem uzyskania zaliczenia praktyki jest uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna praktyk za każdy z ustanowionych efektów kształcenia. Pozytywna opinia powinna wynikać z obserwacji postaw i zachowań studenta podczas wykonywania zadań praktycznych [SB]. Student zobowiązany jest do aktywnego uczestnictwa w powierzonych mu zadaniach w trakcie trwania praktyki.

<b>Edukacja:</b>
<b>Forma zajęć/metody dydaktyczne:</b>
Zajęcia praktyczne [ZP]: pokaz czynności z objaśnieniem, instruktaż, nauczanie przez bierne i czynne uczestnictwo w pracy, analiza przypadku, dyskusja
<b>Treści programowe:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapoznanie się z funkcjonowaniem oddziału kardiologii</li> <li>2. Zapoznanie się z prowadzoną dokumentacją w oddziale kardiologii</li> <li>3. Holistyczna opieka nad pacjentem w oddziale kardiologicznym</li> <li>4. Badanie podmiotowe i przedmiotowe.</li> <li>5. Monitorowanie pacjenta.</li> <li>6. Analiza i interpretacja ekg.</li> <li>7. Kardiowersja, stymulacja zewnętrzna, defibrylacja.</li> <li>8. Podstawowe jednostki chorobowe (rozpoznanie, leczenie) w oddziale kardiologicznym.</li> <li>9. Przygotowanie i podaż leków.</li> </ol>
<b>Literatura podstawowa:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laflamme D.: Kardiologia: kompendium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016.</li> <li>2. Mandecki T. (red.): Kardiologia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2005.</li> <li>3. Kurpesa M., Szafran B. (red.): Interpretacja EKG: kurs podstawowy. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2021.</li> <li>4. Jakubaszek J.(red.): Medycyna ratunkowa: nagłe zagrożenia zdrowotne pochodzenia wewnętrznego. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2014.</li> </ol>
<b>Literatura uzupełniająca:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telekardiologia w niewydolności serca. Red. Piotrowicz, Ewa; Piotrowicz, Ryszard; Opolski, Grzegorz; Zaręba, Wojciech; Banach, Maciej. : PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.</li> <li>2. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych. Red. Kokot, Franciszek.wyd. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2009</li> </ol>