



Akademia Nauk Stosowanych
im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa
SYLABUS

Pozycja przedmiotu w planie:

E32

1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU

1	Nazwa modułu	Do dyspozycji uczelni
2	Nazwa przedmiotu	Kardiologia w ratownictwie
3	Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne
4	Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
5	Forma studiów	Studia stacjonarne
6	Profil studiów	Praktyczny
7	Rok studiów	pierwszy
8	Semestr przedmiotu	drugi
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk o Zdrowiu
10	Liczba punktów ECTS	3
11	Sposób zaliczenia	Egzamin
12	Imię i nazwisko nauczyciela (li) akademickiego (ich), stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	dr n. med. Joanna Stanisławska j.stanislawska@ans-gniezno.edu.pl mgr Mikołaj Ambrożak m.ambrozak@ans-gniezno.edu.pl
13	Imię i nazwisko koordynatora(ów) przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	dr n. med. Joanna Stanisławska j.stanislawska@ans-gniezno.edu.pl
14	Język wykładowy	Polski
15	Tryb prowadzenia zajęć	Tradycyjna forma kształcenia
16	Sposób prowadzenia zajęć	Synchroniczny
17	Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami	
15	Przedmioty wprowadzające	Anatomia, fizjologia i patofizjologia układu krążenia
16	Wymagania wstępne	Znajomość fizjologii mięśnia sercowego i układu krążenia Medyczne czynności ratunkowe

17	Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów z kardiologicznymi stanami zagrożenia zdrowotnego.	
C2	Zapoznanie studentów z zasadami postępowania z poszkodowanym w warunkach przedszpitalnych.	
C3	Zapoznanie z zasadami postępowania z pacjentem w warunkach szpitalnych.	
18	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta	
Forma zajęć		Liczba godzin
1. Wykład		20
2.Seminarium		10
3.MCSM		5
4.Samodzielna praca studenta		35
Suma godzin		70
lp.	Całkowity nakład pracy studenta	
1.	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:	Godzinowe obciążenie studenta
	Wykład	35
	Seminarium	
	MCSM	
	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 35 godzin, co odpowiada 1,4 punktom ECTS.	
2	Bilans nakładu pracy studenta: 1. Udział w wykładach 2. Udział w konsultacjach dydaktycznych 3. Udział w zaliczeniu wykładów 4. Udział w seminarium 5. Udział w MCSM 6. Samodzielne przygotowanie do zajęć, zaliczenia końcowego z przedmiotu Łączny nakład pracy studenta wynosi 70 godzin, co odpowiada 2,8 punktom ECTS.	70
3	Łączny nakład pracy studenta (pozycja 2)	70
4	Punkty ECTS za przedmiot	3
5	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych	2
Efekty uczenia się - wiedza		W1: przyczyny obraz kliniczny w miażdżycy naczyń krwionośnych.E.W8. W2: metody diagnozowania, leczenia pacjentów z miażdżycą naczyń krwionośnych celem zlikwidowania zagrożenia.E.W9.

Efekty uczenia się - umiejętności	U1: ocenić stan pacjenta z otępieniem oraz podjąć decyzje zabezpieczające pacjenta w stanach zaostrzenia klinicznego.E.U8. U2: podjąć decyzje i wykonać czynności zabezpieczające pacjenta z miażdżycą naczyń krwionośnych celem zlikwidowania zagrożenia.E.U9.
Efekty uczenia się – kompetencje społeczne	K1: dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych; K2: formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu; K3: okazywania dbałości o prestiż zawodu ratownika medycznego i solidarność zawodową;

2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
Forma zajęć	Treści programowe	liczba godzin	efekty uczenia się
Forma:			
W	Choroba niedokrwienna serca.	4	E.W8. E.W9.
W	Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia.	4	
W	Niewydolność serca ostra i przewlekła.	4	
W	Nadciśnienie tętnicze.	4	
W	Choroby aorty i tętnic obwodowych.	4	
SEM	Przypadki kliniczne w chorobach układu krążenia i badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe: pacjent z chorobą niedokrwienną serca, ostry zespół wieńcowy, niewydolność serca ostra i przewlekła	5	E.U8.
SEM	Przypadki kliniczne w chorobach układu krążenia i badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe: nadciśnienie tętnicze, udar mózgu	5	E.U9. K.1, K.2, K.3,
MCSM	Scenariusz WW obejmujący : Zapis EKG: zasady wykonania; podstawy oceny zapisu EKG Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia PCI w świeżym zawale serca, badanie elektrofizjologiczne	5	E.U8. E.U9. K.1, K.2, K.3,

3. Literatura	
Literatura podstawowa	1. Interna Szczeklika / redaktor prowadzący Piotr Gajewski. - Kraków : Medycyna Praktyczna : Polski Instytut Evidence BasedMedicine, 2022 i nowsze

	2. Algorytmy diagnostyczne i lecznicze w praktyce SOR / redakcja naukowa Leszek Brongel. - Warszawa : PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2023 3. Interpretacja EKG. Kurs podstawowy M. Kurpesa, B. Szafran, PZWL 2018
Literatura uzupełniająca	1. Stany zagrożenia życia i zdrowia : schematy postępowania dla ZRM typu P / redakcja naukowa Roland Podlewski. -Warszawa : PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2019 2. Kardiologia red : P Ponikowski , P Hoffman , A Witkowski P Lipiec , Via Medica 2019

4. Metody dydaktyczne	
Forma	Metody dydaktyczne
Wykład	Prezentacja multimedialna, dyskusja
Seminarium	Analiza przypadków klinicznych, dyskusja
MCSM	Symulacja medyczna w pracowni MCSM na podstawie scenariusz WW.

5. Metody i kryteria oceniania															
Forma zajęć:	Forma zaliczenia:														
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali: <table> <tr> <td>Procent punktów</td><td>Ocena</td></tr> <tr> <td>91-100%</td><td>Bardzo dobry</td></tr> <tr> <td>85-90%</td><td>Dobry plus</td></tr> <tr> <td>76-84%</td><td>Dobry</td></tr> <tr> <td>66-75%</td><td>Dostateczny plus</td></tr> <tr> <td>51-65%</td><td>Dostateczny</td></tr> <tr> <td>0-50%</td><td>Niedostateczny</td></tr> </table>		Procent punktów	Ocena	91-100%	Bardzo dobry	85-90%	Dobry plus	76-84%	Dobry	66-75%	Dostateczny plus	51-65%	Dostateczny	0-50%	Niedostateczny
Procent punktów	Ocena														
91-100%	Bardzo dobry														
85-90%	Dobry plus														
76-84%	Dobry														
66-75%	Dostateczny plus														
51-65%	Dostateczny														
0-50%	Niedostateczny														
Opis: Egzamin pisemny- test wielokrotnego wyboru 100% obecności															
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uczestnictwo w zajęciach oraz uzyskanie pozytywnego wyniku z egzaminu.															

	Zatwierdzenie karty opisu zajęć	
	Stanowisko	Podpis
	Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko	
Opracował	dr n. med. Joanna Stanisławska	
Zatwierdził	Dyrektor Instytutu	