SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026-2029*
(skrajne daty)

Rok akademicki **2027/2028**

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**PZ-oddział kardiologii**
Kod przedmiotu*	PZ - kard
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Katedra Ratownictwa Medycznego
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Poziom studiów	Studia I stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok 2 sem. III
Rodzaj przedmiotu	Praktyka zawodowa
Język wykładowy	polski
Koordynator	dr Jerzy Kiszka
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Opiekun praktyk wskazany w jednostce

***** *-opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

1.1.Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	**Liczba pkt. ECTS**
IV						30			1

1.2. Sposób realizacji zajęć

✔ **zajęcia w formie tradycyjnej**

☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, **zaliczenie z oceną**, zaliczenie bez oceny)

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

Student ma wiedzę o budowie poszczególnych organów i układów, ze szczegółowym uwzględnieniem układu krążenia, krwiotwórczego oraz układu bodźcotwórczo –

przewodzącego oraz posiada wiedzę dotyczącą patofizjologii, rozpoznawania i postępowania w chorobach układu krążenia za szczególnym uwzględnieniem stanów zagrożenia życia w kardiologii.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Celem realizacji zajęć z przedmiotu jest przygotowanie studenta do poszerzenia wiedzy w zakresie sprawowania opieki nad pacjentem w trakcie działań ratowniczych w stanach zagrożenia życia pochodzenia sercowego oraz organizacji opieki nad pacjentem i udzielania świadczeń zdrowotnych w warunkach oddziału kardiologii
C2	Kształtowanie i doskonalenie umiejętności praktycznych w rozpoznawaniu objawów, zasad diagnozowania i postępowania terapeutycznego z pacjentem w stanach zagrożeniach życia i chorobach kardiologicznych oraz zasad współpracy na linii ratownik medyczny – kardiolog w opiece nad pacjentem w stanie zagrożenia życia pochodzenia kardiologicznego, szczególnie z ostrym zespołem wieńcowym
C3	Kształtowanie postaw studenta do systematycznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz o przekonania o znaczeniu wiedzy i umiejętności z zakresu kardiologii w praktyce zawodowej ratownika medycznego

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

Lp.	**Treści merytoryczne**	
EK_01	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie	C.U13
EK_02	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	C.U14
EK_03	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	C.U53
EK_04	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	C.U68
EK_05	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	K_01
EK_06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	K_02
EK_07	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb	K_03
EK_08	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	K_04
EK_09	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K_05
EK_10	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem	K_06

EK_11	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu	K_07

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne – praktyka zawodowa
Ocena stanu pacjenta. Badanie przedmiotowe, badanie podmiotowe i badania dodatkowe w kardiologii w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych w stanach zagrożenia życia pochodzenia kardiologicznego oraz monitorowanie podstawowych czynności układu.
Wykonanie i interpretacja zapisu EKG
Podawanie leków różnymi drogami, obliczanie dawek oraz przewidywanie skutków ubocznych leków
Tlenoterapia w kardiologicznych stanach zagrożenia życia
Elektroterapia: defibrylacja, kardiowersja, przezskórna stymulacja serca – wskazania, przeciwwskazania, sposób wykonania
Postępowanie w ostrej niewydolności serca i wstrząsie kardiogennym - definicja, objawy i postępowanie
Postępowanie u pacjenta z zatorowością płuc - definicja, objawy i postępowanie
Postępowanie u pacjenta z obrzękiem płuc - definicja, objawy i postępowanie
postępowanie u pacjenta z rozwarstwieniem aorty - definicja, objawy i postępowanie
Postępowanie u pacjenta z tamponadą serca - definicja, objawy i postępowanie
Postępowanie w ostrym zespole wieńcowym - definicja, objawy i postępowanie
Postępowanie w nadciśnieniu tętniczym - definicja, objawy i postępowanie
Prowadzenie dokumentacji stanu pacjenta i podjętych czynności

3.4 Metody dydaktyczne

PRAKTYKI ZAWODOWE, INSTRUKTAŻ, OBJAŚNIENIE, ANALIZA DOKUMENTÓW, Obserwacja pracy lekarzy i innego personelu, udział w czynnościach terapeutycznych, asystowanie przy zabiegach leczniczych, PRACA Z PACJENTEM.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_ 01 –EK_11	OBSERWACJA W TRAKCIE ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH, ZALICZNIEPRAKTYCZNE ZGODNE Z DZIELNICZKIEM PRAKTYK	PRAKTYKA ZAWODOWA

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Formy zaliczenia

- zaliczenie treści programowych przewidzianych do realizacji w trakcie praktyki zawodowej w ciągu danego semestru
- zaliczenie ma formę praktyczną, poprzez zrealizowanie zagadnień zawarty w treściach programowych przewidzianych do realizacji w danym semestrze
- wymagana jest 100% obecność na zajęciach
- zaliczenie wszystkich umiejętności objętych programem, zawartych w dzienniczku praktyk
- ocena stała pracy studenta, ocena wiedzy, zaangażowania

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	**30**
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	3
SUMA GODZIN	**35**
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	**1**

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	**30**
zasady i formy odbywania praktyk	Praktyki zawodowe są realizowane pod kierunkiem osoby posiadającej: 1)kwalifikacje do wykonywania zawodu ratownika medycznego lub 2)prawo wykonywania zawodu lekarza i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć,

	lub 3)prawo wykonywania zawodu pielęgniarki lub położnej i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć- zatrudnionym w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w którym odbywa się praktyka, na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej. **Praktyka odbywa się w oddziale kardiologii, oddziale leczenia ostrych zespołów wieńcowych; obowiązuje regulamin praktyki zawodowej**

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. T. Hryniewiecki (redakcja) stany nagłe. Medical Tribune.2014. Wydanie 3.
2. Ostre zespoły wieńcowe w praktyce ratownika medycznego i pielęgniarki ratunkowej. A. Stępka. Ratownictwo Praktyczne 2015.
3. Krystyn Sosada. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych . PZWL 2016
4. Choroby wewnętrzne 2013 na podstawie Interny Szczeklika-kompendium. P. Gajewski . Medycyna Praktyczna 2013
5. Wytyczne resuscytacji 2015. Red. Naukowy Janusz Anders. Polska Rada Resuscytacji Kraków 2015.
6. Stany zagrożenia w chorobach układu krążenia. A. Stępka. PZWL. Warszawa 2019.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej