



**SYLABUS**  
CYKL KSZTAŁCENIA 2024 - 2027  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
Powiślańska Szkoła Wyższa

<b>Kierunek:</b>	<b>RATOWNICTWO MEDYCZNE</b>			
<b>Profil kształcenia:</b>	<b>praktyczny</b>			
<b>Nazwa jednostki realizującej modul/przedmiot:</b>	<b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>			
<b>Kontakt (tel./email):</b>	<b>tel. 55 279 17 68      e-mail: dziekanat@psw.kwidzyn.edu.pl</b>			
<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	opiekun praktyki			
<b>Osoba(y) prowadząca(e):</b>	wykład: seminaria: ćwiczenia: zajęcia praktyczne:			
<b>Poziom studiów:</b>	<b>I stopnia (licencjackie)</b>			
<b>Rodzaj studiów:</b>	<b>niestacjonarne</b>			
<b>Rok i semestr studiów:</b>	Rok studiów: I X II III		Semestr studiów: 1 2 X 3 4 5 6	
<b>Nazwa modułu/przedmiotu:</b>	<b>PRAKTYKI ZAWODOWE WAKACYJNE – ZESPOŁY RATOWNICTWA MEDYCZNEGO</b>		Liczba punktów ECTS: 3	<b>Kod modułu</b>
<b>Typ modułu/ przedmiotu:</b>	<b>obowiązkowy X</b> fakultatywny <input type="checkbox"/> do wyboru <input type="checkbox"/>			
<b>Rodzaj modułu/ przedmiotu odnoszący się do przygotowania zawodowego:</b>	nauki podstawowe <input type="checkbox"/> nauki behawioralne i społeczne <input type="checkbox"/> nauki kliniczne praktyki zawodowe X			
<b>Język wykładowy:</b>	<b>polski</b>			
Formy realizacji zajęć	Forma nakładu pracy studenta - liczba godzin		Sumaryczne obciążenie pracą studenta	Liczba punktów ECTS
	Godziny z udziałem nauczyciela	BUNA oraz praca własna studenta		
Wykłady (W)				
Seminarium (S)				
E-wykłady (eW)				
Ćwiczenia (C)				
Zajęcia praktyczne (ZP)				
<b>Praktyki zawodowe (PZ)</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>3</b>
<b>Razem</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>3</b>
<b>Metody dydaktyczne</b> Praktyczna, Samokształceniowa.				
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b> <b>A.</b> Wymagania formalne: anatomia, fizjologia, patofizjologia. <b>B.</b> Wymagania wstępne: Wiedza: znajomość w podstawowym zakresie budowy i funkcji narządów człowieka i znajomość podstawowych przepisów prawnych z zakresu ratownictwa medycznego Umiejętności: praca w grupie Kompetencje społeczne: nawyk samokształcenia				
<b>Cele przedmiotu</b> C1. Poznanie sprzętu ratowniczego oraz leków będących na wyposażeniu ambulansów. C2. Poznanie specyfiki pracy zespołów ratownictwa medycznego. C3. Udział w wyjazdach interwencyjnych i udziału w procedurach ratunkowych.				

Macierz efektów uczenia się dla modułu /przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć dydaktycznych		
Numer szczegółowego efektu uczenia się/ Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/rozumie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma realizacji zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
C.U1. ocenia stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U4. przeprowadza badanie przedmiotowe pacjenta;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U8. ocenia stan świadomości pacjenta;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U9. układa pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U11. monitoruje czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, <del>kapnometrii i kapnografii;</del>	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U13. wykonuje elektrokardiogram i <del>interpretuje go w podstawowym zakresie;</del>	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U14. monitoruje czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U18. monitoruje stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U19. prowadzi dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, <del>w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;</del>	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U26. przygotowuje pacjenta do transportu;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U27. identyfikuje błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U28. monitoruje stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U38. prowadzi podstawowe i <del>zaawansowane</del> czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, <del>respiratora</del> );	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U39. przywraca drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U40. przyrządowo udrażnia drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U43. wdraża tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomaga oddech;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U45. prowadzi wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U46. wykonuje defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora <del>manualnego</del> i zautomatyzowanego;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U51. tamuje krwotoki zewnętrzne i unieruchamia kończyny po urazie;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U52. stabilizuje i unieruchamia kręgosłup;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U60. zaopatrjuje krwawienie zewnętrzne;	Realizacja zleconego zadania	PZ
C.U61. transportuje pacjenta w warunkach przedszpitalnych, <del>wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;</del>	Realizacja zleconego zadania	PZ
K.01 aktywnie słuchania, nawiązuje kontakty interpersonalne, skutecznie i z empatią porozumiewa się z pacjentem;	Przedłużona obserwacja, ocena 360°, samoocena	PZ
K.02 dostrzega czynniki wpływające na reakcje własne i pacjenta;	Przedłużona obserwacja, ocena 360°, samoocena	PZ
K.04 organizuje pracę własną i współpracuje w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	Przedłużona obserwacja, ocena 360°, samoocena	PZ
K.05 dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Przedłużona obserwacja, ocena 360°, samoocena	PZ
K.06 kieruje się dobrem pacjenta.	Przedłużona obserwacja, ocena 360°, samoocena	PZ
*W-wykład; S-seminarium; EL- e-learning; Ć-ćwiczenia; ZP-zajęcia praktyczne; PZ-praktyki zawodowe		

## PRZYKŁADOWE METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

**w zakresie wiedzy (wykłady/konwersatoria):** egzamin ustny (*niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy*); egzamin pisemny – student generuje / rozpoznaje odpowiedź (*esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania /SSQ/; test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi*),

**w zakresie umiejętności (ćwiczenia/konwersatoria):** Egzamin praktyczny; Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny /OSCE/; Mini-CEX (mini – clinical examination); Realizacja zleconego zadania; Projekt, prezentacja

**w zakresie kompetencji społecznych:** esej refleksyjny; przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego; Ocena 360° (opinie nauczycieli, kolegów/koleżanek, pacjentów, innych współpracowników); Samoocena (w tym portfolio)

**BUNA** – praca własna studenta weryfikowana jest poprzez ocenę stopnia realizacji założonych efektów uczenia się: test sprawdzający wiedzę studenta z określonej w sylabusie tematyki, ale także poprzez prace zaliczeniowe, projekty, prezentacje i wszelkie inne prace śródsesemestralne.

## TREŚCI PROGRAMOWE

### Praktyka zawodowa wakacyjna, semestr 2:

- Zasady funkcjonowania i organizacji pracy zespołów ratownictwa medycznego (ZRM). Zadania i kompetencje pracowników ZRM.
- Współpraca systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne z innymi służbami powołanymi do udzielania pomocy.
- Łączność radiowa z Centrum Powiadamiania Ratunkowego, Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym (SOR).
- Wykorzystanie i zasady działania teletransmisji w nagłych stanach zagrożenia zdrowotnego.
- Prowadzenie dokumentacji medycznej przez zespół ratownictwa medycznego -karty medycznych czynności ratunkowych. Zasady obiegu dokumentacji medycznej.
- Zasady dekontaminacji, uzupełniania sprzętu oraz przechowywania sprzętu i materiałów będących na wyposażeniu karetki.
- Przygotowanie wyposażenia plecaka ratunkowego/walizki. Zasada gotowości sprzętu i zespołu ratownictwa medycznego.
- Obsługa sprzętu używanego w zespołach ratownictwa medycznego podstawowych i specjalistycznych i obsługa dostępnych środków łączności.
- Pomiar i ocena wartości i jakości tętna u osób w różnym wieku.
- Pomiar wartości ciśnienia tętniczego, interpretacja wyników.
- Pomiar częstości i jakości oddechów.
- Pomiar temperatury ciała zewnętrznej i głębokiej pacjenta/poszkodowanego.
- Ocena stanu pacjenta wg skali AVPU i ABCD.
- Wykonanie zapisu elektrokardiograficznego (EKG) osoby dorosłej.
- Przeprowadzenie wywiadu chorobowego w stanach nagłych urazowych, formułowanie diagnozy ratowniczej.
- Wstępne i powtórne badanie urazowe poszkodowanego, zgodnie z zasadami postępowania ratunkowego wg ITLS.
- Zaopatrzenie poszkodowanego urazowego, zgodnie z zasadami postępowania ratunkowego wg ITLS w urazach i różnego rodzaju obrażeniach ciała.
- Przenoszenie pacjenta z użyciem noszy transportowych, noszy podbierakowych, kamizelki KED, wózka transportowego.
- Przygotowanie poszkodowanego do kwalifikowanego transportu medycznego, monitorowanie funkcji życiowych, sprawowanie opieki i obserwacja poszkodowanego podczas transportu.
- Wyjazdy interwencyjne - udział w wyjazdach. Standardy i procedury ratunkowe wdrażane przez ZRM.
- Udział w realizacji kwalifikowanej pierwszej pomocy wobec osób w stanie zagrożenia zdrowia i życia, między innymi poszkodowanego z obrażeniami ciała.
- Postępowanie w przypadku zadławienia. Rozpoznawanie łagodnej i ciężkiej niedrożności dróg oddechowych spowodowanej ciałem obcym.
- Podejmowanie czynności resuscytacyjnych w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy.
- Udrażnianie bezprzyrządowe i zabezpieczenie przyrządowe -nadkrtaniowe drożności dróg oddechowych.
- Stosowanie tlenoterapii biernej i czynnej z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.
- Zabezpieczenie pacjenta przed wychłodzeniem lub przegrzaniem organizmu.

### Wykaz literatury

#### A. Literatura podstawowa

- Wytczne Polskiej Rady Resuscytacji, Kraków 2021.
- Campbell J., Alson R., ITLS 2022 (*International Trauma Life Support*) - Ratownictwo przedszpitalne w urazach, MP, 2022
- Kopta A., Kwalifikowana pierwsza pomoc. Dla jednostek współpracujących z systemem PRM, PZWL, Warszawa 2022
- Buchfelder A., Buchfelder M., i, PZWL, Warszawa 2021.

#### B. Literatura uzupełniająca:

- Goniewicz M., Pierwsza pomoc. Podręcznik dla studentów, Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2021.
- Wiśniewski B., Lepka K., Kwalifikowana pierwsza pomoc. Vademecum ratownika, Wydawnictwo Na Ratunek 2017.

## Sposób zaliczenia oraz formy i podstawowe kryteria oceny/wymagania egzaminacyjne

### Sposób zaliczenia

- Zaliczenie bez oceny (zaliczenie punktowe)

### Formy i kryteria zaliczenia praktyki zawodowej:

#### Warunki zaliczenia

- 100% obecność na zajęciach, punktualność, obowiązkowość, odpowiedzialność, kultura osobista,
- uzyskanie pozytywnego zaliczenia umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych – osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się, czyli pozytywne zaliczenie każdego zadania (ćwiczenia) według załączonych kryteriów,

w tym:

- posługiwanie się terminologią medyczną stosowaną w diagnostyce, terapii, określaniu symptomów choroby,
- znajomość procedur postępowania w podstawowych i specjalistycznych badaniach i zabiegach diagnostyczno-leczniczych,
- znajomość związku przyczynowo-skutkowego w schorzeniach, możliwych powikłań, następstw choroby, postępowania ratunkowego i możliwości terapii,

oraz

- umiejętność nawiązywania kontaktów interpersonalnych,
- współpraca z zespołem terapeutycznym,
- poszanowanie godności pacjenta, prawa do intymności,
- poszanowanie prawa pacjenta do informacji i współudziału w podejmowanych decyzjach w zakresie podejmowania i wykonywania czynności,
- zachowanie tajemnicy zawodowej,

a także

- prawidłowe udokumentowanie wykonanych czynności

**Kryteria oceny umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych** (0-2 pkt za każdy element): zasady, sprawność, skuteczność, samodzielność, komunikowanie, postawa.

**Student otrzymuje pozytywne zaliczenie po uzyskaniu co najmniej 6 punktów za elementy realizacji zleconego zadania.**

Liczba punktów	Kryteria oceny poszczególnych elementów działania (wykonania zadania/ćwiczenia) przez studenta					
	Zasady	Sprawność	Skuteczność	Samodzielność	Komunikowanie	Postawa
<b>2</b>	przestrzega zasad, właściwa technika i kolejność wykonania czynności, skrupulatnie dokumentuje wykonane czynności	czynności wykonuje pewnie, energicznie	postępowanie uwzględnia sytuację pacjenta, osiąga cel	planuje i wykonuje działania samodzielnie	poprawny, samodzielny, skuteczny dobór treści	analizuje swoje postępowanie, współpracuje z zespołem terapeutycznym, pełna identyfikacja z rolą zawodową
<b>1</b>	przestrzega zasad po ukierunkowaniu dokumentuje wykonane czynności po ukierunkowaniu	czynności wykonuje mało pewnie, po krótkim zastanowieniu	nie zawsze uwzględnia sytuację zdrowotną pacjenta, osiąga cel po ukierunkowaniu	wymaga przypomnienia i ukierunkowania w niektórych działaniach	wymaga naprowadzania, ukierunkowania w wyborze treści	ma trudności w krytycznej ocenie i analizie swojego postępowania, we współpracy z zespołem terapeutycznym oraz w identyfikacji z rolą zawodową
<b>0</b>	nie przestrzega zasad, chaotycznie wykonuje działania, nie dokumentuje wykonanych czynności	czynności wykonuje niepewnie, bardzo wolno	nie bierze pod uwagę indywidualnej sytuacji pacjenta, nie osiąga celu	wymaga stałego naprowadzania i przypominania w każdym działaniu	nie potrafi utrzymać kontaktu werbalnego z pacjentem	nie potrafi krytycznie ocenić i analizować swojego postępowania, nie współpracuje z zespołem terapeutycznym, nie identyfikuje się z rolą zawodową

**Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych:**

Odrabianie opuszczonych zajęć jest możliwe jedynie w przypadku choroby studenta udokumentowanej zwolnieniem lekarskim lub innych przyczyn losowych. Usprawiedliwienia zajęć oraz zaliczenia materiału będącego przedmiotem zajęć w okresie nieobecności dokonuje wykładowca prowadzący zajęcia.

Zarówno student powracający z urlopu dziekańskiego, jak i student powtarzający rok, ma obowiązek uczęszczania na wszystkie zajęcia, jedynie w przypadku uzyskania zaliczenia zajęć w danym roku, student powtarzający rok z powodu innego przedmiotu może być zwolniony z konieczności uczęszczania na zajęcia.

**Akceptacja:**

**Prorektor ds. Dydaktycznych**