

## SYLABUS

### Praktyka zawodowa

#### Informacje podstawowe

<b>Jednostka organizacyjna:</b> Wydział Profilaktyki i zdrowia	<b>Rok akademicki</b> 2025/2026
<b>Kierunek studiów:</b> Ratownictwo medyczne	<b>Rok studiów/ semestr</b> <b>Rok I-III; sem. 1-6</b>
<b>Poziom kształcenia:</b> Studia pierwszego stopnia <b>Poziom kwalifikacji PRK: VI</b>	<b>Kod przedmiotu:</b> A- Nauki przedkliniczne; B- Nauki społeczne i humanizm w ratownictwie medycznym; C- Nauki kliniczne; Moduły do dyspozycji nauczyciela; <u>Praktyka zawodowa</u>
<b>Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK: P6U_W; P6U_U; P6U_K</b>	
<b>Forma studiów:</b> niestacjonarne	<b>Statut przedmiotu:</b> Obowiązkowy
<b>Profil studiów:</b> praktyczny	<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się:</b> Zaliczenie na ocenę
<b>Dyscypliny:</b> Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	<b>Liczba punktów ECTS: 36</b>
<b>Koordynator przedmiotu:</b>	
<b>Prowadzący zajęcia:</b>	
<b>Wymagania wstępne:</b> Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu Podstawowych zabiegów medycznych, Pierwszej pomocy przedlekarskiej, Technik zabiegów medycznych. Student pod nadzorem opiekuna praktyki zawodowej przygotowuje się do samodzielnego wykonywania czynności i zabiegów diagnostycznych oraz ratujących zdrowie i życie chorych, objętych opieką zespołów medycznych Pogotowia Ratunkowego. Student potrafi zastosować wiedzę teoretyczną w podejmowaniu decyzji oraz działaniu praktycznym polegającym na ocenie stanu zdrowia chorego, wykonywaniu zalecanych przez lekarza i inny personel medyczny czynności terapeutycznych oraz transportu chorych i rannych, zgodnie z obowiązującymi zasadami i standardami obowiązującymi w tym zakresie.	
<b>Założenia i cele dla przedmiotu:</b> Celem praktyki zawodowej jest nabycie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej w działaniu praktycznym; pogłębienie wiedzy, doskonalenie metod diagnostycznych	

oraz czynności i zabiegów medycznych ratujących zdrowie i życie chorego na miejscu zdarzenia oraz podczas transportu medycznego; nabywanie umiejętności pracy w zespole, właściwego sposobu komunikowania się z chorym i jego opiekunami oraz solidarności i odpowiedzialności zawodowej.

### Efekty uczenia się dla przedmiotu

Efekty w zakresie:	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk drugiego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
--------------------	--	-------------------------------	--------------------

#### Wiedzy- Student zna i rozumie:

możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego	P6S_WG	A.W52	realizacja zadań wynikających z programu praktyki
znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem		B.W7	
istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego		B.W22	
priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu		B.W23	
Zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego		B.W34	
strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne		B.W40	
podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy		B.W49	
zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym		C.W16	
mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego		C.W17	
skale oceny bólu i metody ograniczania bólu		C.W19	
możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;		C.W20	

#### Umiejętności- Student potrafi:

dbać o bezpieczeństwo własne, pacjenta, otoczenia i środowiska, a także przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń	P6S_UO P6S_UK	B.U3	realizacja zadań wynikających z programu praktyki
udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia		B.U4	
przestrzegać zasad etyki podczas wykonywania czynności zawodowych		B.U5	
przestrzegać praw pacjenta		B.U6	

uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta		B.U7	
stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych		B.U8	
identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy oraz rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować		B.U9	
komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia		B.U11	
Zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzić podsumowanie zdarzenia traumatycznego ( <i>debriefing</i> ) w zespole		B.U13	
radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego		B.U14	
posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym		B.U17	
wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska		B.U19	
ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego		C.U1	
ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania		C.U2	
przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta		C.U4	
przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych		C.U7	
ocenić stan świadomości pacjenta		C.U8	
ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała		C.U9	
przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu		C.U10	
monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pusoksymetrii, kapnometrii i kapnografii		C.U11	
wykonać badanie elektrokardiograficzne (ekg) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie		C.U13	
ocenić stan neurologiczny pacjenta		C.U17	
monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi		C.U18	
obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotować do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi		C.U19	
podawać produkty lecznicze stosowane w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w tym anestetyczne, zwiotczające, analgetyczne,		C.U20	

wpływające na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityki, aminy presyjne oraz wybrane antybiotyki			
oznaczyć stężenie glukozy		C.U21	
założyć zgłębnik do żołądka		C.U22	
założyć cewnik do pęcherza moczowego		C.U23	
asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów		C.U24	
identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne		C.U25	
przygotować pacjenta do transportu		C.U26	
identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego		C.U27	
monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu		C.U28	
stosować leczenie przeciwbólowe		C.U29	
ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu		C.U30	
rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu		C.U31	
monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego		C.U32	
ocenić wskazania do transportu pacjenta do jednostki wyspecjalizowanej, w szczególności do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego lub kardiologii inwazyjnej oraz do centrum leczenia oparzeń		C.U35	
powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby		C.U37	
przewodzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków		C.U38	
przewodzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację		C.U39	
przewodzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację		C.U40	
udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi		C.U41	
udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi		C.U42	
wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia		C.U43	
wykonać konikopunkcję		C.U44	
wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech		C.U45	
stosować zasady aseptyki i antyseptyki		C.U46	
zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki		C.U47	

tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej		C.U48	
prorowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego		C.U49	
prorowadzić wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego		C.U50	
wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego		C.U51	
wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego		C.U52	
wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca		C.U53	
oceniać nagłe stany neurologiczne u pacjenta		C.U54	
pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych		C.U56	
unieruchomić kończynę po urazie		C.U57	
stabilizować i unieruchomić kręgosłup		C.U58	
ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych		C.U60	
przyjąć poród nagły w warunkach pozaszpitalnych		C.U61	
decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia		C.U62	
dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych		C.U63	
działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego		C.U64	
transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych		C.U65	
identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych		C.U66	
identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać spełnienie kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego		C.U67	
wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza		C.U68	
dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta		C.U69	
prorowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych		C.U70	

rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta		C.U71										
wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa		C.U72										
<b>Kompetencji społecznych- Student jest gotów do:</b>												
zwracania się do ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK		obserwacja pracy studenta;									
<b>Bilans punktów ECTS</b>												
<b>Szacowany nakład pracy</b>												
<b>Forma</b>	<b>Liczba godzin</b>						<b>Liczba punktów ECTS</b>					
	<b>S.1</b>	<b>S.2</b>	<b>S.3</b>	<b>S.4</b>	<b>S.5</b>	<b>S.6</b>	<b>S.1</b>	<b>S.2</b>	<b>S.3</b>	<b>S.4</b>	<b>S.5</b>	<b>S.6</b>
Wykład												
Ćwiczenia	30	186	60	378	150	156	1	7	2	15	5	6
Seminarium												
Praca własna studenta												
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	960						36					
<b>Liczba godzin kontaktowych</b>	960											
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	960						-					
<b>Kryteria oceny</b>												
<b>Kryteria oceny ćwiczenia praktycznego</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie opanował minimum umiejętności praktycznych i wiadomości teoretycznych określonych programem przedmiotu; nie posiada znajomości prostych zagadnień i terminologii charakterystycznej dla zawodu ratownika medycznego; nie potrafi wykorzystać wiedzy teoretycznej w praktyce; nie przestrzega przepisów BHP										poniżej 70%	
	Ocena dostateczna (3,0)- Student opanował podstawowe treści programowe i umiejętności praktyczne; wykazuje średnie zainteresowanie zdobywaniem umiejętności zawodowych; zna proste zagadnienia i terminologię zawodową; wykonując zadanie praktyczne nie zawsze stosuje łączenie teorii z praktyką; wykazuje dostateczną umiejętność planowania i wykonywania zadań praktycznych; nie opanował dobrze umiejętności prawidłowego organizowania stanowiska pracy; opanował podstawową znajomość przepisów BHP, wszystkie nieobecności są odpracowane										70-78%	
	Ocena dość dobra (3,5)- Student opanował w ograniczonym zakresie podstawowe wiadomości teoretyczne i umiejętności praktyczne określone w programie nauczania; wykazuje niewystarczającą znajomość rozumienia zagadnień i terminologii charakterystycznej dla zawodu ratownika medycznego; wykazuje brak samodzielności wykonywanej pracy; wykazuje trudności w łączeniu teorii z praktyką; zna przepisy BHP, ale nie zawsze stosuje je w praktyce, wszystkie nieobecności są odpracowane										78,5-86%	
	Ocena dobra (4,0) - student opanował wiadomości i umiejętności w zakresie pozwalającym na zrozumieniu większości materiału z zakresu programu nauczania; posiada umiejętności praktyczne; posiada umiejętności organizacji stanowiska pracy; posiada umiejętności										86,5-84%	

	wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce; wszystkie nieobecności są odpracowane	
	Ocena ponad dobra (4,5) - student opanował pełny zakres wiedzy teoretycznej i umiejętności praktyczne określone programem nauczania; wykazuje się samodzielnością podczas wykonywania zadania, posiada umiejętność organizowania stanowisk pracy; przestrzega zasad BHP; wszystkie nieobecności są odpracowane; posiada umiejętności pracy w zespole	85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0) - student opanował pełny zakres wiedzy teoretycznej i umiejętności praktyczne określone programem nauczania; biegle posługuje się terminologią charakterystyczną dla zawodu ratownika medycznego; wykorzystuje wiedzę teoretyczną w praktyce; rozumie zależności między teorią a praktyką; wykazuje się pełną samodzielnością podczas wykonywania ćwiczenia; posiada umiejętność przewidywania efektów wykonywanego ćwiczenia i samodzielnego stosowania wiedzy w sytuacjach nietypowych; przestrzega zasady BHP	92,5-100%
Literatura		
Literatura obowiązkowa	Anders. J. (red.). Wytoczne resuscytacji 2021. wydawnictwo Polskiej Rady Resuscytacji Kraków 2021. Kózka. M., Płaszewska-Żywko. L. (red.). Procedury Pielęgniarskie. wyd. PZWL, Warszawa 2015. Paciorek. P., Patrzala. A. (red.). Medyczne Czynności Ratunkowe. wyd. PZWL, Warszawa 2018r	
Literatura dodatkowa	Gucwa. J., Madej, T. (red.). Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. wyd. Medycyna Praktyczna. Kraków 2015. Stępka. A. Stany Zagrożenia życia w chorobach układu krążenia. PZWL. Warszawa 2020.	
REALIZACJA PRAKTYKI ZAWODOWEJ Z PODZIAŁEM NA SEMESTRY		
SEMESTR	RODZAJ/MIEJSCE PRAKTYKI	LICZBA GODZIN
1	Dyspozytornia medyczna lub podmiot obsługujący Wojewódzkiego Koordynatora Ratownictwa Medycznego	30
2 (wakacyjna)	Zespół ratownictwa medycznego	156
	Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego	30
3	Oddział chirurgii ogólnej	30
	Oddział ortopedyczno-urazowy	30
4	Oddział kardiologii	30
4 (wakacyjna)	Oddział SOR	156
	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	96
	Blok operacyjny	96
5	Oddział chorób wewnętrznych	30
	Oddział neurologii z pododdziałem udarowym	30
	Oddział pediatrii	30
	Oddział ginekologii i położnictwa	30
	Oddział SOR (lub Izba przyjęć)	30
6	Zespół ratownictwa medycznego	96
	SOR (lub izba przyjęć)	60