

Nazwa modułu (przedmiotu)		PIERWSZA POMOC i KWALIFIKOWANA PIERWSZA POMOC		Kod podmiotu	WNMZ	
Kierunek studiów		ratownictwo medyczne				
Profil kształcenia		praktyczny				
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia				
Forma studiów		stacjonarne				
Rok studiów		I				
Przynależność do grupy przedmiotów wg standardów:			nauki kliniczne			
Forma zakończenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS: 4		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć		Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć		
		Całkowita	Pracy studenta			Zajęcia kontaktowe
Wykłady		40	10	30	Zaliczenie pytań sprawdzających przy wykorzystaniu platformy e-learnigowej, zaliczenia ustne/pisemne egzamin pisemny/ustny	40%
Seminaria		0	0	0	-	
Ćwiczenia praktyczne		80	30	50	Ocena przygotowania do zajęć, obserwacja ciągła, egzamin praktyczne w symulowanych warunkach klinicznych	60%
Samokształcenie		-	-	-	-	-
<b>Razem:</b>		<b>120</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>Razem:</b>	<b>100 %</b>
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)		Symbol efektu	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Uwagi
<b>ABSOLWENT</b>						
<b>Wiedza</b>	1.	Zna i rozumie zasady postępowania w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;		C.W1	<b>Metody formujące:</b> ocena przygotowania do zajęć, obserwacja ciągła, zaliczenia pisemne/ustne  <b>Metody podsumowujące:</b> Egzamin pisemny/ustny	
	2.	Zna i rozumie stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz chorobach neurologicznych u dzieci;		C.W3		
	3.	Zna i rozumie zasady dekontaminacji;		C.W21		
	4.	Zna i rozumie techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;		C.W22		
	5.	Zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;		C.W24		
	6.	Zna i rozumie zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;		C.W25		
	7.	Zna i rozumie problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej w zakresie udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy;		C.W27		

8.	Zna i rozumie problematykę ostrej niewydolności oddechowej w zakresie udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy;	C.W28		
9.	Zna i rozumie zasady łańcucha przeżycia;	C.W41		
10.	Zna i rozumie zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;	C.W42		
11.	Zna i rozumie zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	C.W43		
12.	Zna i rozumie zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	C.W44		
13.	Zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C.W45		
14.	Zna i rozumie techniki zabiegów z zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy wykonywanych samodzielnie przez ratownika;	C.W50		
15.	Zna i rozumie zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	C.W53		
16.	Zna i rozumie wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	C.W54		
17.	Zna i rozumie przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	C.W55		
18.	Zna i rozumie zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	C.W56		
19.	Zna i rozumie wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	C.W57		
20.	Zna i rozumie wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	C.W58		
21.	Zna i rozumie wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	C.W59		
22.	Zna i rozumie wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	C.W61		
23.	Zna i rozumie zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C.W63		
24.	Zna i rozumie wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	C.W66		
25.	Zna i rozumie zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej	C.W75.		
26.	Zna i rozumie techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	C.W76		

	27.	Zna i rozumie postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;	C.W78			
	28.	Zna i rozumie zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	C.W82			
	29.	Zna i rozumie rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych;	C.W86			
	30.	Zna i rozumie etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;	C.W87			
	31.	Zna i rozumie zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;	C.W88			
	32.	Zna i rozumie rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	C.W93			
	33.	Zna i rozumie zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	C.W94.			
	34.	Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	C.W102			
	35.	Zna i rozumie rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	C.W103			
	36.	Zna i rozumie strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	B.W25			
	37.	Zna i rozumie rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	B.W43			
<b>Umiejętności</b>	1.	Potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	C.U1	<b>Metody formujące:</b> obserwacja ciągła, ocena przygotowania do ćwiczeń, ocena aktywności na zajęciach		
	2.	Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem w zakresie niezbędnym do podjęcia czynności ratunkowych;	C.U7			
	3.	Potrafi oceniać stan świadomości pacjenta;	C.U8			
	4.	Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	C.U9			
	5.	Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	C.U10		<b>Metody podsumowujące:</b> egzamin praktyczny w symulowanych warunkach klinicznych	
	6.	Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	C.U14			
	7.	Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	C.U18			

8.	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od czynności ratunkowych;	C.U19	
9.	Potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	C.U25	
10.	Potrafi przygotowywać pacjenta do transportu;	C.U26	
11.	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego (w zakresie udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy);	C.U27	
12.	Potrafi prowadzić podstawowe czynności resuscytacyjne	C.U38	
13.	Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;	C.U39	
14.	Potrafi przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	C.U40	
15.	Potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	C.U43	
16.	Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	C.U45	
17.	Potrafi wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	C.U46	
18.	Potrafi wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	C.U47	
19.	Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	C.U51	
20.	Potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	C.U52	
21.	Potrafi wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	C.U53	
22.	Potrafi dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej;	C.U58	
23.	Potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;	C.U59	
24.	Potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	C.U60	
25.	Potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń;	C.U63	
26.	Potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;	C.U66	
27.	Potrafi rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;	B.U2	

<b>Kompetencje społeczne</b>	1.	Zna znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się;	B.W7	obserwacja ciągła oraz ocena aktywności/ postawy studenta podczas zajęć	
	2.	Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;	B.U3		
	3.	Potrafi przestrzegać zasad etycznych;	B.U5		
	4.	Potrafi komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	B.U11		
	5.	Potrafi podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	B.U12		

**Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się z przedmiotu  
PIERWSZA POMOC i KWALIFIKOWANA PIERWSZA POMOC**

Forma zajęć:	<b>WYKŁADY</b>
L.p.	Tematy zajęć:
1.	Bezpieczeństwo własne, bezpieczeństwo miejsca zdarzenia, zestawy ratownicze oraz zastosowanie defibrylatora.
2.	Wypadek Masowy- segregacja poszkodowanych , urazy i obrażenia.

Forma zajęć:	<b>ĆWICZENIA</b>
L.p.	Tematyka zajęć
1.	Bezpieczeństwo, ocena poszkodowanego, badanie podmiotowe w akronimie ABCDE.
2.	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa ( dorosły, dziecko, noworodek, sytuacje szczególne).
3.	Zasady defibrylacji poszkodowanego metodą automatyczną i półautomatyczną .
4.	Stany nagłe: wstrząs, drgawki, cukrzyca, zatrucia, podtopienia.
5.	Wypadek masowy, segregacji poszkodowanych, badanie przedmiotowe pacjenta.
6.	Urazy mechaniczne, termiczne, chemiczne , obrażenia ciała.

**Praca studenta**

Samodzielna analiza piśmiennictwa. Poszerzenie wiedzy poprzez wyszukiwanie i zapoznawanie się z aktualnymi informacjami dotyczącymi tematyki przedmiotu w oparciu o dostępne źródła (internet, czasopisma, książki, zasoby biblioteki SUM).

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następująca skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

**KRYTERIA OCENIANIA:**

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
4. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
5. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

**ZALICZENIE** - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty uczenia się i potrafi je zastosować w praktyce.

Warunki zaliczenia egzaminu/zaliczeń testowych –zgodnie Zarządzeniem Nr 75/2016 Rektora SUM z późn.zm.  
Warunki zaliczenia ustnego i egzaminu praktycznego w symulowanych warunkach klinicznych – zgodnie z procedurą/ instrukcją określoną w regulaminie zajęć Jednostki.