



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy ratownictwa medycznego, PG_00064147						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Bartosz Trzeciak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie studenta z technikami przedlekarskiej pomocy ofiarom urazów, w tym w stanach zagrożenia życia.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U09] potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą medyczną lub posługuje się wiedzą z zakresu diagnostyki obrazowej w stopniu właściwym dla kierunku studiów		Potrafi zastosować podstawowy sprzęt medyczny wykorzystywany w pierwszej pomocy tj. rurkę ustno-gardłową, worek samorozprężalny, defibrylator automatyczny. Potrafi zaopatrzyć urazy w ramach pomocy przedlekarskiej.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W01] ma wiedzę w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych, w tym matematyki lub fizyki współczesnej lub chemii lub anatomii z fizjologią człowieka		Ma wiedzę na temat budowy narządów człowieka i podstawowego sprzętu medycznego wykorzystywanego w ratownictwie medycznym.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U08] ocenia budowę ciała ludzkiego oraz funkcjonowanie zasadniczych jego organów oraz potrafi wykorzystywać wiedzę medyczną w inżynierii mechaniczno-medycznej w zakresie niezbędnym dla kierunku studiów		Umie ocenić podstawowe parametry pracy serca i układu sercowo-naczyniowego. Umie postępować według algorytmu ABC pierwszej pomocy.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K02] ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na bezpieczeństwo i stan i rozumie ważność działań zespołowych środowiska, potrafi współpracować		Rozumie pozatechniczne aspekty pracy inżyniera w szpitalu, posiada nawyk pracy z zachowaniem porządku i czystości, wykazuje czujność w przewidywaniu potencjalnych problemów i błędów.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - laboratoria 1. Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania. 2. Ułożenie pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń. 3. Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci. 4. Bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych. 5. Przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem, w szczególności, rurki ustno-gardłowej i rurki nosowo-gardłowej. 6. Podawanie tlenu. 7. Wspomaganie oddechu lub prowadzenia wentylacji zastępczej z użyciem: maski twarzowej, zastawki oddechowej, worka samorozprężalnego. 8. Wykonanie defibrylacji automatycznej. 9. Monitorowanie czynności układu oddechowego. 10. Monitorowanie czynności układu krwionośnego. 11. Ocena świadomości pacjenta według skali Glasgow oraz oceny szerokości źrenic i ich reakcji na światło. 12. Oznaczanie stężenia glukozy przy użyciu glukometru. 13. Opatrywanie ran. 14. Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń. 15. Unieruchamianie kręgosłupa ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego. 16. Segregacja medyczna w przypadku zdarzeń masowych i katastrof. 17. Zajęcia praktyczne na fantomach medycznych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość anatomii, fizjologii człowieka oraz propedeutyki chorób wewnętrznych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wytyczne resuscytacji 2021r. Polska Rada Resuscytacji. Materiały dydaktyczne omówione na zajęciach.	
	Uzupełniająca lista lektur	OSTRE STANY ZAGROŻENIA ŻYCIA W CHOROBYCH WEWNĘTRZNYCH red. Franciszek Kokot, Wydawnictwo: PZWL	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.