



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY MEDYCZYNY RATUNKOWEJ DLA INŻYNIERÓW, PG_00061794						
Kierunek studiów	Automatyka, robotyka i systemy sterowania						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Biomechatroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Grzegorz Redlarski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	20.0	0.0	10.0	30
	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	30	5.0	40.0	75		
Cel przedmiotu	Nauka zasad praktycznego postępowania w sytuacjach nagłego zagrożenia dla zdrowia i/lub życia niemowląt, dzieci oraz osób dorosłych, a wymagających podjęcia szybkiej i zdecydowanej interwencji, do chwili przyjazdu wyspecjalizowanego zespołu ratownictwa medycznego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	Zasady postępowania w miejscu zdarzenia: dom, miejsce publiczne, środowisko pracy (zasady bezpieczeństwa, podział zadań - wezwanie pomocy, przystąpienie do czynności ratowniczych). Ćwiczenia na fantomach w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowych (RKO) u niemowląt, dzieci i osób dorosłych (ustanie krążenia). Zasady korzystania z defibrylatora AED. Ćwiczenia na fantomach obejmujące inne przypadki pierwszej pomocy: zadławienie, podtopienie, podtopienie i hipotermia, porażenie prądem elektrycznym.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak.						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Ćwiczenia praktyczne na fantomach		60.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Wytoczne resuscytacji 2021, Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2021.				
	Uzupełniająca lista lektur		Inżynieria Biomedyczna, Ryszard Tadeusiewicz, wydawnictwo AGH, Kraków 2008				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none">1. W jaki sposób należy postąpić, w przypadku utraty przytomności przez członka rodziny, w warunkach domowych2. W jaki sposób należy postąpić, w przypadku utraty przytomności przez osobę w środowisku publicznym, w obliczu innych osób awanturujących się3. W jaki sposób należy postąpić w przypadku umiarkowanego zadławienia przez dziecko lub osobę dorosłą w bezpiecznym środowisku pracy4. W jaki sposób należy postąpić w sytuacji zadławienia się osoby dorosłej, prze jednoczesnej utracie przytomności i ustaniu krążenia i braku możliwości usunięcia obiektu zadławienia5. Jakie czynności należy wykonać u topielca w warunkach zimowych - u osoby, która wpadła do przerebła i po pewnym czasie została z niego wyciągnięta6. Zasady udzielenia pierwszej pomocy osobie porażonej prądem elektrycznym						
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy						