



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IB-108
Nazwa przedmiotu	Ratownictwo techniczne i medyczne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	technical and medical emergency
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Bezpieczeństwa
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn
Koordinator przedmiotu	dr inż. Robert Molasy
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 1
Wymagania wstępne	brak
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	10		5		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	ma podstawową wiedzę z zakresu przyczyn powstawania oraz charakterystyki zagrożeń środowiskowych - chemicznych, biologicznych, akustycznych, pożarowych elektrycznych oraz ich negatywnego wpływu na organizmy żywe i obiekty techniczne	IB1_W04
	W02	ma podstawową wiedzę na temat procesów przebiegających przy rozprzestrzenianiu się płomienia podczas procesu spalania oraz rozwoju pożaru. ma podstawową wiedzę na temat oceny zagrożenia pożarowego obiektów i terenów. posiada podstawową wiedzę na temat metod analitycznych modelowania pożarów. ma podstawową wiedzę na temat systemów alarmu i redukcji zagrożeń pożarowych. dysponuje podstawową wiedzą na temat wykrywania zagrożeń bezpieczeństwa w budynkach użyteczności publicznej	IB1_W16
Umiejętności	U01	posiada umiejętność samokształcenia m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych	IB1_U5
	U02	zna i stosuje elementy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	IB1_U27
Kompetencje społeczne	K01	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, przestrzegając przepisów bhp i ppoż.	IB1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Sprzęt do ratownictwa technicznego. Budowa, zasada działania, zastosowanie.
	2. Czynniki zwiększające bezpieczeństwo czynne i bierne pojazdów samochodowych. Sprzęt wykorzystywany do wyznaczenia terenu działań ratowniczych
	3. Postępowanie w czasie akcji z występowaniem substancji niebezpiecznych.
	4. Zasady i etapy udzielania pierwszej pomocy
	5. Ocena stanu poszkodowanego. Kontrola czynności życiowych. Procedury.
	6. Postępowanie w przypadku braku oddechu i krążenia.
	7. Zastosowanie automatycznego defibrylatora
	8. Postępowanie w przypadku poważnych ran i krwotoków.
	9. Zaopatrzenie złamania, urazu głowy i kręgosłupa.
	10. Sprawdzian teoretyczny i praktyczny
Laboratorium	1. Zabezpieczenie miejsca wypadku komunikacyjnego.
	2. Ocena stanu poszkodowanego. Kontrola czynności życiowych
	3. Postępowanie w przypadku zadławienia (dorosły, dziecko, niemowlę)
	4. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (dorosły, dziecko, niemowlę)
	5. Zastosowanie automatycznego defibrylatora

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
U01			X	X		
U02			X	X		

K01						X
-----	--	--	--	--	--	---

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Prawidłowe odpowiedź na trzy pytania z pięciu oraz prawidłowe wykonanie zadania praktycznego
laboratorium	zaliczenie z oceną	Obecność na zajęciach. Zaliczenie na co najmniej 50% wszystkich ćwiczeń praktycznych

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	10		5			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	19					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	6					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	8					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,3					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1					ECTS

LITERATURA

1. „Pierwsza pomoc” Wydawca: Wydawnictwo Dragon, data wydania: 31 stycznia 2018
2. http://www.prc.krakow.pl/wyt2015/2_BLS
3. Wytyczne resuscytacji 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji w j.polskim
4. Podręcznik pierwszej pomocy BUCHFELDER ALBERT, BUCHFELDER MICHAEL, wydawca: PZWL data wydania: 2014
5. - Pierwsza pomoc Podręcznik dla studentów Mariusz Goniewicz, wydawca: PZWL data wydania: 2013.