



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IB-403
Nazwa przedmiotu	Monitorowanie Zagrożeń Bezpieczeństwa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Monitoring Security Threats
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 Technik Komputerowych i Uzbrojenia
Koordinator przedmiotu	dr inż. Konrad Stefański
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 4
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	15				

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę na temat podstawowych pojęć i rodzajów monitorowania. Ma podstawową wiedzę na temat ostrzegania i alarmowania w Terenowej Obronie Przeciwlotniczej, w Powszechnej Samoobronie i w Obronie Cywilnej.	IB1_W17
	W02	Dysponuje podstawową wiedzą na temat podstaw prawnych, pojęć i funkcjonowania struktur i zadań Systemu Wykrywania Zagrożeń i Alarmowania. Ma podstawową wiedzę na temat Systemu Wczesnego Ostrzegania w Systemie Wykrywania Zagrożeń i Alarmowania i jego skuteczności. Dysponuje elementarną wiedzą o strukturze i funkcjonowaniu Monitoringu Zagrożeń Środowiska.	IB1_W17
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę dokończania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych w zakresie monitorowania zagrożeń.	IB1_K01
	K02	Potrafi pracować w zespole.	IB1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	Podstawowe pojęcia i rodzaje monitorowania. Geneza systemu wykrywania i alarmowania. Podstawowe założenia systemu wykrywania i alarmowania w Europie. Ostrzeganie i alarmowanie w Terenowej Obronie Przeciwlotniczej. Ostrzeganie i alarmowanie w Powszechnej Samoobronie. Ostrzeganie i alarmowanie w Obronie Cywilnej. Podstawy prawne, pojęcia i funkcjonowanie struktur i zadań Systemu Wykrywania Zagrożeń i Alarmowania. System Wczesnego Ostrzegania w Systemie Wykrywania Zagrożeń i Alarmowania. Sposoby postępowania po ogłoszeniu sygnałów alarmowych. Skuteczność Systemu Wykrywania Zagrożeń i Alarmowania. Struktura i funkcjonowanie Monitoringu Zagrożeń Środowiska.

*) 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			
W02			X			
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	Zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej połowy punktów z kolokwium zaliczeniowego.

*) 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	15					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,7					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,3					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					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. Wybrane przepisy prawne – ustawy, rozporządzenia, polskie normy..
2. Kalinowski R.: Monitorowanie zagrożeń, wyd. Akademii Podlaskiej, Siedlce 2003.
3. Zwoliński J.: Koncepcja wykrywania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania, Komenda Główna PSP, Warszawa 2010.
4. System Wczesnego Ostrzegania – www.mg.gov.pl.