



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S1-IB-IBW-611
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo Obiektów Publicznych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Security of Public Facilities
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	Inżynieria Bezpieczeństwa Wewnętrznego
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Technik Komputerowych i Uzbrojenia
Koordynator przedmiotu	dr inż. Konrad Stefański
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr 6
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę na temat współczesnych warunkowań i uzasadnienia ważności problematyki i działań dla bezpieczeństwa obiektów publicznych. Posiada podstawową wiedzę na temat wad, błędów, stanu technicznego, nieprawidłowości i działań destrukcyjnych jako źródeł zagrożeń w obiektach publicznych.	IB1_W07 IB1_W09
	W02	Dysponuje podstawową wiedzą na temat środków stosowanych podczas ochrony obiektów publicznych. Posiada podstawową wiedzę na temat rodzajów zabezpieczeń mechanicznych, elektronicznych i instalacji niezbędnych do ochrony technicznej obiektów publicznych.	IB1_W07 IB1_W09
Umiejętności	U01	Potrafi dokonać klasyfikacji elektronicznych systemów ochrony i podać zasady działania i cel stosowania różnego rodzaju elektronicznych zabezpieczeń antywłamaniowych i monitoringu wizualnego.	IB1_U26
	U02	Potrafi wymienić dokumenty, określić wymagania stawiane materiałom ze względu na trwałość ogniową, podać cel, rodzaje i zasady stosowania, a także określić zasadę działania przeciwpożarowych systemów alarmowych i ochronnych stosowanych w obiektach publicznych.	IB1_U04
	U03	Potrafi scharakteryzować organy prawne odpowiedzialne za nadzór nad obiektem publicznym; potrafi podać rodzaje i zasady działania monitoringu elementów konstrukcyjnych w obiektach budowlanych, a także posługiwać się przepisami techniczno-budowlanymi w zakresie ochrony.	IB1_U36
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę doksztalcania 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	Pojęcie i istota obiektów publicznych. Źródła i rodzaje zagrożeń obiektów publicznych. Formy i rodzaje ochrony obiektów publicznych. Środki ochrony obiektów publicznych. Ochrona fizyczna obiektów publicznych. Ochrona techniczna obiektów publicznych. Organizacja ochrony obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych w trakcie ich użytkowania. Ochrona obiektów publicznych w sytuacjach kryzysowych. Obiekty infrastruktury krytycznej. Ochrona antyterrorystyczna obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych podczas imprez masowych.

ćwiczenia	Systemy monitoringu wizyjnego w obiektach użyteczności publicznej. Systemy antywłamaniowe i napadów. Elektroniczne systemy ochrony obiektów publicznych. Pożarowe systemy alarmowania w obiektach użyteczności publicznej. Wymagania przeciwpożarowe w zakresie odporności ogniowej obiektów publicznych oraz ich elementów konstrukcyjnych. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego w obiektach publicznych. Wyposażenie i dobór sprzętu gaśniczego w ochronie obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych w fazie projektowania i realizacji. Rola i zadania organów zewnętrznych w ochronie obiektów publicznych. Obowiązki właściciela lub zarządcy obiektu publicznego w zakresie bezpieczeństwa i ochrony. Rola i zasady prowadzenia książki obiektu publicznego w zapewnieniu bezpieczeństwa obiektu i ludzi. Nadzór budowlany obiektów publicznych. System monitoringu elementów konstrukcyjnych obiektów publicznych. Podstawowe wymogi prawidłowej eksploatacji obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych w przepisach techniczno-budowlanych. Ochrona fizyczna obiektów publicznych. Zabezpieczenie imprez masowych w obiektach publicznych. Ochrona obiektów infrastruktury krytycznej. Obiekty publiczne z obowiązkiem ochrony i planami ochrony obowiązkowej. Ochrona antyterrorystyczna obiektów publicznych.
-----------	---

*) 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			
U01			X			
U02			X			
U03			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.
ćwiczenia	Zaliczenie z oceną	Obecność na zajęciach. Pozytywna ocena z kolokwium. Przedstawienie indywidualnej prezentacji na wybrany temat.

*) 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	15				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

1. Wybrane przepisy prawne – ustawy, rozporządzenia, polskie normy.
2. Stańczyk J.: Współczesne pojmowanie bezpieczeństwa, ISP Pan, Warszawa 1996.
3. Kotowski W.: Straże graniczne. Komentarz praktyczny, Dom Wydawniczy ABC, Warszawa 2004.
4. Lisiecki M.: Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym, Wydawnictwo Naukowe ŁOŚGRAF, Warszawa 2011.
5. Szustakowski M., Ciurapiński W.: Techniczne systemy zabezpieczenia mienia i infrastruktury krytycznej, Instytut Optoelektroniki, Wydawnictwo WAT, Warszawa