

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Bezpieczeństwo Obiektów Publicznych
Nazwa modułu w języku angielskim	Security of Public Facilities
Obowiązuje od roku akademickiego	2013/2014

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Bezpieczeństwa
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Specjalność	Inżynieria Bezpieczeństwa Wewnętrznego
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Technik Komputerowych i Uzbrojenia
Koordynator modułu	dr inż. Konrad Stefański
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	specjalnościowy
Status modułu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	szósty
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	
Egzamin	nie
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
w semestrze	15	15			

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Tematyka modułu obejmuje zagadnienia związane z ogólnym bezpieczeństwem różnego rodzaju obiektów głównie budowlanych z założenia przeznaczonych do użytku publicznego. Celem modułu jest przedstawienie i zapoznanie studenta z podstawowymi zasadami i wymogami prawnymi i technicznymi zapewnienia bezpieczeństwa obiektów użyteczności publicznej, ich otoczenia oraz ludzi, którzy w nich przebywają. Student pozna przepisy techniczne i wymagania jakie obiekty te powinny spełniać na etapie projektowania, wykonania i eksploatacji.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma podstawową wiedzę na temat współczesnych uwarunkowań i uzasadnienia ważności problematyki i działań dla bezpieczeństwa obiektów publicznych	Wykład	KS_W01_IBW	T1A_W03 T1A_W05
W_02	Posiada podstawową wiedzę na temat wad, błędów, stanu technicznego, nieprawidłowości i działań destrukcyjnych jako źródeł zagrożeń w obiektach publicznych. Dysponuje podstawową wiedzą w zakresie form i rodzajów ochrony stosowanych w obiektach publicznych	Wykład	K_W23 K_W29 KS_W01_IBW KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04
W_03	Dysponuje podstawową wiedzą na temat środków stosowanych podczas ochrony obiektów publicznych. Posiada podstawową wiedzę w zakresie służb i pracowników niezbędnych do prawidłowej ochrony fizycznej obiektów publicznych	Wykład ćwiczenia	K_W23 KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05
W_04	Posiada podstawową wiedzę na temat rodzajów zabezpieczeń mechanicznych, elektronicznych i instalacji niezbędnych do ochrony technicznej obiektów publicznych. Dysponuje podstawową wiedzą w zakresie instrukcji, procedur, szkoleń, kontroli i wymogów wynikających z organizacji ochrony obiektów publicznych	Wykład ćwiczenia	K_W23 K_W29 KS_W01_IBW KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04
W_05	Ma podstawową wiedzę na temat zasad i procedur określających prawidłową eksploatację, remonty i utrzymanie obiektu publicznego w sposób zapewniający mu ochronę	Wykład ćwiczenia	K_W29 KS_W01_IBW KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04
W_06	Ma podstawową wiedzę na temat rodzajów sytuacji kryzysowych i służb odpowiednich do ochrony i ewakuacji ludzi i mienia z obiektu publicznego oraz zabezpieczenia takiego obiektu w chwili zaistnienia sytuacji kryzysowej	Wykład	K_W23 K_W29 KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04
W_07	Posiada podstawową wiedzę na temat rodzajów zabezpieczeń obiektów publicznych podczas imprez masowych i służb zdolnych do przeciwdziałania atakom terrorystycznym na obiekty publiczne	Wykład ćwiczenia	K_W23 K_W29 KS_W03_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04
U_01	Potrafi dokonać klasyfikacji elektronicznych systemów ochrony i podać zasady działania i cel	Wykład ćwiczenia	K_U01 K_U02	T1A_U01 T1A_U02

	stosowania różnego rodzaju elektronicznych zabezpieczeń antywłamaniowych i monitoringu wizualnego		K_U04 K_U05 KS_U02_IBW	T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05 T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U03
U_02	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	Wykład ćwiczenia	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 KS_U02_IBW	T1A_U01 T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05 T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U03
U_03	Potrafi określić terminy ważne z punktu widzenia książki obiektu publicznego i podać cele jej istnienia oraz zasady prowadzenia; potrafi scharakteryzować organy wewnętrzne i zewnętrzne pełniące obowiązki mające na celu ochronę i zabezpieczenia obiektów publicznych	Wykład ćwiczenia	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 KS_U01_IBW	T1A_U01 T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05 T1A_U11
U_04	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	Wykład, ćwiczenia	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 KS_U01_IBW KS_U02_IBW	T1A_U01 T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05 T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U03
U_05	Potrafi scharakteryzować rodzaje ochrony występujące w obiektach publicznych, podać rolę jaką odgrywają zabezpieczenia techniczne podczas zabezpieczenia imprez masowych w obiektach publicznych; potrafi scharakteryzować rodzaje i rolę służb mogących zabezpieczać imprezy masowe i przeciwdziałać atakom terrorystycznym na obiekty publiczne	Wykład, ćwiczenia	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 KS_U01_IBW KS_U02_IBW	T1A_U01 T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05 T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U03
K_01	Rozumie potrzebę doksztalcania się i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych w zakresie sposobów zapewnienia bezpieczeństwa obiektom publicznym, przebywającym w nich ludziom i znajdującemu się w nich mieniu	Wykład, ćwiczenia	K_K01	T1A_K01
K_02	Ma świadomość ważności i rozumie aspekty oraz skutki działalności w obszarze inżynierii bezpieczeństwa wewnętrznego	Wykład, ćwiczenia	K_K02	T1A_K02 InzA_K01

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wprowadzenie. Cele i zadania przedmiotu. Pojęcie i istota obiektów publicznych.	W_01 K_01 K_02
2	Źródła i rodzaje zagrożeń obiektów publicznych. Formy i rodzaje ochrony obiektów publicznych.	W_02 U_01 U_02 K_01 K_02
3	Środki ochrony obiektów publicznych. Ochrona fizyczna obiektów publicznych.	W_03 U_03 U_04 U_05 K_01 K_02
4	Ochrona techniczna obiektów publicznych (techniczne systemy ochronne). Organizacja ochrony obiektów publicznych.	W_04 U_01 U_04 K_01 K_02
5	Ochrona obiektów publicznych w trakcie ich użytkowania (korzystania).	W_05 U_02 U_03 U_04 U_05 K_01 K_02
6	Ochrona obiektów publicznych w sytuacjach kryzysowych. Obiekty infrastruktury krytycznej (publiczne i ich ochrona)	W_06 K_01 K_02
7	Ochrona antyterrorystyczna obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych podczas imprez masowych.	W_07 U_05 K_01 K_02
8	Kolokwium zaliczeniowe.	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Systemy monitoringu wizyjnego w obiektach użyteczności publicznej. Systemy antywłamaniowe i napadów. Elektroniczne systemy ochrony obiektów publicznych.	W_04 U_01 K_01 K_02

2	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.	W_03 W_05 U_02 K_01 K_02
3	Wypożyczenie 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.	W_03 W_05 U_02 U_03 K_01 K_02
4	Obowiązki właściciela lub zarządcy obiektu publicznego w zakresie bezpieczeństwa i ochrony. Rola i zasady prowadzenia książki obiektu publicznego w zapewnieniu bezpieczeństwa obiektu i ludzi.	W_02 W_05 U_03 K_01 K_02
5	Nadzór budowlany obiektów publicznych. System monitoringu elementów konstrukcyjnych obiektów publicznych. Podstawowe wymogi prawidłowej eksploatacji obiektów publicznych. Ochrona obiektów publicznych w przepisach techniczno-budowlanych.	W_03 W_04 W_05 U_04 K_01 K_02
6.	Ochrona fizyczna obiektów publicznych. Zabezpieczenie imprez masowych w obiektach publicznych. Ochrona obiektów infrastruktury krytycznej.	W_03 W_06 W_07 U_05 K_01 K_02
7.	Obiekty publiczne z obowiązkiem ochrony i planami ochrony obowiązkowej. Ochrona antyterrorystyczna obiektów publicznych.	W_03 W_07 U_01 U_05 K_01 K_02
8.	Zaliczenie	

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1		
2		
3		
4		
5		

4. Charakterystyka zadań projektowych

Nr projektu	Charakterystyka zadania	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1		
2		

3		
4		
5		
6		
7		

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu
W_02	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu
W_03	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
W_04	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
W_05	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
W_06	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu kryzysowych.
W_07	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu. zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
U_01	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
U_02	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
U_03	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
U_04	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
U_05	Kolokwium zaliczeniowe z wykładu, zaliczenie z ćwiczeń, indywidualna prezentacja na wybrany temat
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń audytoryjnych
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń audytoryjnych

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta

1	Udział w wykładach	15 h
2	Udział w ćwiczeniach	15 h
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	3 h
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	33 h (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	1,4 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	16 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	16 h
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	8 h
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	40 h (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	1,6 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	65 h
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	3 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	42 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1,7 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	- Wybrane przepisy prawne – ustawy, rozporządzenia, polskie normy. - Stańczyk J.: Współczesne pojmowanie bezpieczeństwa, ISP Pan, Warszawa 1996. - Kotowski W.: Straże graniczne. Komentarz praktyczny, Dom Wydawniczy ABC, Warszawa 2004. - Lisiecki M.: Zarządzanie bezpieczeństwem publicznym, Wydawnictwo Naukowe ŁOŚGRAF, Warszawa 2011 - Szustakowski M., Ciurapiński W.: Techniczne systemy zabezpieczenia mienia i infrastruktury krytycznej, Instytut Optoelektroniki, Wydawnictwo WAT, Warszawa
Witryna WWW modułu/przedmiotu	