

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Systemy zabezpieczeń pomieszczeń			Systems of Rooms Safeguarding				
Kod przedmiotu	WCYKSCSI_SZP.....SZP							
Język wykładowy	polski							
Profil studiów	ogólnoakademicki							
Forma studiów	studia stacjonarne							
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia							
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy							
Obowiązuje od naboru	2021/2022							
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	semestr	(x egzamin, + zaliczenie, # projekt)						punkty ECTS
		razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt	seminarium	
	V	30+	10		20			2.0
	razem		10		20			2.0
Przedmioty wprowadzające	● Sieci komputerowe - K_U11, K_W13							
Semestr/kierunek studiów	semestr 5 / Kryptologia i cyberbezpieczeństwo / Systemy kryptograficzne							
Autor	dr inż. Piotr Bora							
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Instytut Matematyki i Kryptologii							
Skrócony opis przedmiotu	● Wykład, ćwiczenia, laboratoria							
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr V temat/tematyka zajęć				liczba godzin		
		wkl.	ćw.	lab.	prj.	sem.		
	1	Wiadomości wstępne, analiza ryzyka, klasyfikacja zagrożeń.				2		
	2	Ulot elektromagnetyczny, charakter zjawiska, problemy zabezpieczeń urządzeń przed ulotem e-m.				2		
	3	Zabezpieczenia urządzeń systemu kryptograficznego przed nieuprawnionym dostępem do przetwarzanej i przechowywanej informacji, typy zagrożeń, zabezpieczenia dostępu zdalnego, zabezpieczenia przed dostępem miejscowym. Zasady projektowania systemów kryptograficznych odpornych na niepowołany dostęp.				4		
	4	Zasady projektowania pomieszczeń przeznaczonych do pracy nad dokumentami niejawnymi i umieszczenia urządzeń kryptograficznych, strefy bezpieczeństwa, zabezpieczenia fizyczne stref - wymagania.				2		
	5	Analiza systemu zabezpieczeń wybranego zespołu pomieszczeń						20
Razem					10		20	
Literatura	podstawowa:							
	● Reinhard Obst, Kryptologia - budowa i łamanie zabezpieczeń, 2002 ● Krzysztof Liderman, Bezpieczeństwo teleinformatyczne, 2001 uzupełniająca: ● Rozporządzenie MSWiA z dnia 3.06.1998, Dz. U. 30.06.1999 ● Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r. o Ochronie Informacji Niejawnych Dz.U.2010.182.1228 ● Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2010 roku w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych Dz.U.2010.114.765 ● Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowych zadań pełnomocników ochrony w zakresie ochrony informacji niejawnych w jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych Dz.U.2011.252.1519 ● Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego Dz.U.2011.159.948							
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia					odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku	
	U1	Umiejętność analizowania ryzyka niepowołanego dostępu lub utraty informacji.					K_U18	
	W1	Znajomość metod zabezpieczeń urządzeń przed dostępem osób niepowołanych, metod zabezpieczeń przed ulotem elektromagnetycznym informacji niejawnej, zasad projektowania bezpiecznych środowisk pracy (stref pracy z materiałami i					K_W23	

	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku		
		urządzeniami niejawnymi).			
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	• Moduł kształcenia podlega zaliczeniu; • Moduł kształcenia zaliczany jest na podstawie zaliczenia zajęć audytoryjnych; • Zajęcia audytoryjne podlegają zaliczeniu; • Zaliczenie zajęć audytoryjnych jest realizowane na podstawie oceny rozwiązania zadania indywidualnego; • Ocenę z zajęć audytoryjnych wpisuje się w tym terminie, który jest pierwszym otwartym terminem protokołu USOS w chwili rozliczenia się z rozwiązania zadania indywidualnego; • Ocena z zadania indywidualnego wystawiana jest w oparciu o: - ocenę realizacji wymagań odnośnie rozwiązania zadania; - stopień trudności zadania (STZ); - sprawozdanie; • Warunkiem koniecznym uzyskania oceny pozytywnej z zadania indywidualnego jest: - zrealizowanie wszystkich wymagań odnośnie rozwiązania zadania; - oddanie sprawozdania, do którego nie zostaną zgłoszone żadne istotne uwagi; • Po spełnieniu warunku koniecznego uzyskania oceny pozytywnej, oceną z zadania indywidualnego jest stopień trudności zadania wyznaczany na podstawie indywidualnych ustaleń wymaganych do zrealizowania w ramach zadania indywidualnego; • Pozostałe zasady odnośnie: - ustalania wymagań indywidualnych do zadania; - oceniania; - rozliczania się z rozwiązania zadania indywidualnego; zawiera treść zadania indywidualnego udostępniona na stronie internetowej prowadzącego zajęcia przed pierwszymi zajęciami;				
	Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 5			
		Aktywność	Obciążenie studenta		
			Liczba godzin	Liczba ECTS	
		Udział w wykładach	10	0.25	
		Udział w laboratoriach	20	1.25	
		Udział w ćwiczeniach	0	0	
		Udział w projektach	0	0	
		Udział w seminariach	0	0	
		Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10		
Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		20	0.5		
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń					
Samodzielna realizacja projektu					
Samodzielne przygotowanie do seminariów					
Udział w konsultacjach					
Przygotowanie do egzaminu					
Przygotowanie do zaliczenia					
Udział w egzaminie / kolokwium					
Sumaryczne obciążenie pracą studenta		60	2		
Zajęcia z udziałem nauczycieli		30	1.5		
Zajęcia powiązane z działalnością naukową	60	2			
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	1.75			

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr inż. Piotr Bora

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. Koidecki Marek

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis