



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZB-512a
	studia niestacjonarne:	Z-ZBN-512a
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Information security management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/2024	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE BIZNESOWE
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Zarządzanie ryzykiem
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania i Organizacji
Koordynator przedmiotu	mgr inż. Artur Tusień
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. uczelni

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student posiada wiedzę w zakresie wdrażania i ulepszania systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji.	ZB1_W03 ZB1_W08
	W02	Student posiada wiedzę na temat podstaw przeprowadzania audytów bezpieczeństwa na podstawie normy PN-ISO/IEC 17799 oraz ISO 27001.	ZB1_W08
	W03	Student posiada wiedzę na temat aktów prawnych związanych z bezpieczeństwem informacji obowiązujących w instytucjach publicznych i niepublicznych.	ZB1_W03 ZB1_W08
Umiejętności	U01	Student posiada umiejętności związane z przeprowadzeniem analiz ryzyka bezpieczeństwa przetwarzanych informacji w instytucjach publicznych i prywatnych.	ZB1_U03
	U02	Student posiada umiejętności z zakresu wdrożenia polityk bezpieczeństwa w instytucjach.	ZB1_U05
	U03	Student posiada umiejętności związane z przeprowadzaniem audytów bezpieczeństwa informacji.	ZB1_U05
Kompetencje społeczne	K01	Student potrafi analizować zmieniające się warunki otoczenia i podejmować odpowiednie decyzje związane z bezpieczeństwem przetwarzanych informacji.	ZB1_K02
	K02	Student potrafi poszerzać swoją wiedzę na temat nowych technologii i aktów prawnych związanych z bezpieczeństwem informacji.	ZB1_K04
	K03	Student potrafi pracować w grupie, pełnić funkcję nadzorczą w zespołach ds. analiz ryzyka, lub wdrażania SZBI.	ZB1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Systemowe podejście do zarządzania bezpieczeństwem informacji według normy ISO 27001: ustanowienie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI), wdrożenie i eksploatacja SZBI, monitorowanie i przegląd SZBI, utrzymywanie i doskonalenie SZBI, analiza ryzyka przetwarzanych informacji. Audyt (Audit) systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji: przygotowanie dokumentacji i przeprowadzenie audytów według normy ISO 19011, przeprowadzanie audytów bezpieczeństwa informacji w zgodności z normą ISO 27001, raporty z audytów. Ochrona informacji niejawnych: sposoby ochrony i przetwarzania informacji niejawnych obowiązujące Polsce, wymogi związane z ochroną przetwarzania informacji niejawnych w systemach informatycznych.
projekt	Realizacja zespołowego projektu dotyczącego przeprowadzenia analizy ryzyka oraz stworzenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji w instytucji, której zasady funkcjonowania określi wykładowca.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			

U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01				X		
K02				X		
K03				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z projektu zespołowego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Norma ISO 27001
2. PN-ISO/IEC 17799
3. Norma ISO 19011
4. Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, Dz.U. 2018 poz. 1000.
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymaganiach dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, Dz.U. 2012 poz. 526.
6. Ustawa o rachunkowości z dnia 29 września 1994 r., Dz. U. 1994 Nr 121 poz. 591.
7. Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa z dnia 5 lipca 2018 r., Dz. U. 2018 poz. 1560.
8. Ustawa o ochronie informacji niejawnych z dnia 5 sierpnia 2010 r., Dz.U. 2010 nr 182 poz. 1228.
9. Gałąj-Emiliańczyk K., (2020), *Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą ISO/IEC 27001:2019*, wyd. OODK, Gdańsk.
10. Skelnik K., I. Miciuła I., Łubiński P.,(2019), *Zarządzanie bezpieczeństwem informacji*, wyd. Nauka i Biznes, Warszawa.