

KARTA KURSU

Nazwa	Zarządzenie ryzykiem
Nazwa w j. ang.	Risk management

Koordynator	dr Dariusz Hybś	Zespół dydaktyczny: dr Dariusz Hybś
-------------	------------------------	--

Punktacja ECTS*	2
-----------------	----------

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kształcenia jest zapoznanie uczestników kursu z wiedzą obejmującą problematykę zarządzania ryzykiem. Zapoznanie z treścią i znaczeniem informacji, występujących zagrożeń i ochroną informacji. Omówienie procesu zarządzania ryzykiem w bezpieczeństwie informacji, uwarunkowań prawnych i normalizacyjnych. Zaznajomienie z tematyką szacowania ryzyka, postępowania z ryzykiem, akceptowania jego poziomu, informowania, monitorowania i przeglądu ryzyka. Zapoznanie z zarządzaniem ryzykiem w bezpieczeństwie informacji niejawnych. Przedstawienie podejść do zarządzania ryzykiem w dokumentach normalizacyjnych.

Warunki wstępne

Wiedza	Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w szczególności w kontekście zarządzania bezpieczeństwem informacji
Umiejętności	Student potrafi zidentyfikować zagrożenia w środowisku informacyjnym człowieka
Kursy	Bezpieczeństwo państwa, bezpieczeństwo wewnętrzne

Efekty uczenia się:

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	<p>Student dysponuje wiedzą na temat ryzyka i jego typów. Posiada wiedzę na temat sposobów zarządzania ryzykiem. Potrafi zidentyfikować ryzyko, dokonać analizy i oceny ryzyka. Ma przyswojone metody i sposoby szacowania ryzyka. Umie postępować z ryzykiem w bezpieczeństwie informacji niejawnych. Zna podstawowe dokumenty prawne i standaryzacyjne obejmujące kwestie związane z zarządzaniem ryzyka.</p>	<p>K2_W01 K2_W03 K2_W06</p>
Umiejętności	<p>Student posiada kompetencje obejmujące zarządzanie informacją. Orientuje się w zakresie przyczyn powstania ryzyka. Umie podejmować działania ograniczające negatywne skutki ryzyka. Potrafi scharakteryzować proces zarządzania ryzykiem. Ma rozeznanie w przedmiocie problemów i stosowanych technik oceny ryzyka. Umie wykorzystać posiadane kompetencje informacyjne do zarządzania ryzykiem. Jest obeznany na temat szacowania ryzyka w bezpieczeństwie informacji niejawnych. Potrafi analizować literaturę przedmiotu oraz połączyć jej różne elementy w całość.</p>	<p>K2_U01 K2_U03 K2_U04 K2_U06</p>
Kompetencje społeczne	<p>Student ma świadomość podejmowania działań na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny ryzyka w powszednim życiu. Potrafi wypracować sposoby zarządzania ryzykiem. Umie uzupełniać zdobytą wiedzę, poszerzać horyzonty myślowe, rozumiejąc konieczność stałego rozwoju, jak i doskonalenia umiejętności związanych z szacowaniem ryzyka. Jest przygotowany do współdziałania i podejmowania działań na podstawie analizy zjawisk występujących w otaczającym go środowisku.</p>	<p>K2_K01 K2_K02</p>

Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach								
		A		K		L		S		P
Liczba godzin	15									

Opis metod prowadzenia zajęć

Wykłady:

- prezentacja Power Point;
- dyskusja podczas zajęć;

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01	x							x					
W02	x							x					
W03	x							x					
U01	x							x					
U02	x							x					
U03	x							x					
K01	x							x					
K02	x							x					
K03	x							x					

Kryteria oceny

Obecność na wykładach.
Aktywność na zajęciach.

Uwagi

Indywidualny program studiów – warunki zaliczenia ustalane indywidualnie z prowadzącym zajęcia po przedstawieniu zgody na indywidualny tok studiów.

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

I. Znaczenie informacji

- 1) Podstawowe definicje
- 2) Zagrożenia informacji
- 3) Bezpieczeństwo informacji.

II. Zarządzanie ryzykiem

- 1) Ocena ryzyka
- 2) Identyfikacja ryzyka
- 3) Analiza ryzyka.

III. Szacowanie ryzyka

- 1) Identyfikowanie ryzyka
- 2) Identyfikowanie zagrożeń
- 3) Szacowanie ryzyka, następstw i incydentu.

IV. Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji niejawnych

- 1) Analiza ryzyka w bezpieczeństwie informacji niejawnych
- 2) Identyfikacja i oszacowanie wartości informacji niejawnych
- 3) Metoda analizy ryzyka
- 4) Ocena ryzyka

V. Dokumenty prawne i standaryzacyjne dotyczące zarządzania ryzykiem bezpieczeństwa informacji

- 1) Ustawa o ochronie informacji niejawnej
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego
- 3) Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych.

Wykaz literatury podstawowej

- 1) Anzel M., Szacowanie ryzyka dla bezpieczeństwa informacji niejawnych przetwarzanych w systemie teleinformatycznym, Warszawa 2022.
- 2) Anzel M., Szacowanie ryzyka oraz zarządzanie ryzykiem w świetle nowej ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, Poznań 2011.
- 3) Batorowska H., Kultura bezpieczeństwa informacyjnego w środowisku walki o przewagę informacyjną, Kraków 2021.
- 4) Beck U., Społeczeństwo ryzyka. W drodze do innej nowoczesności, Warszawa 2002.
- 5) Kaczmarek T.T., Ryzyko i zarządzanie ryzykiem. Ujęcie interdyscyplinarne, Warszawa 2008.
- 6) Kowalewski J., Kowalewski M., Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji organizacji, Warszawa 2021.
- 7) Szczurek T., Wyzwania dla bezpieczeństwa – niepewna przyszłość – między zagrożeniami a szansami, Warszawa 2019.
- 8) Wesołowski J., Namieśnik J., Bezpieczeństwo i ochrona informacji, Gdańsk 2007.

Wykaz literatury uzupełniającej

- 1) Batorowska H., Klepka R., Wasiuta O., Media jako instrument wpływu informacyjnego i manipulacji społeczeństwem, Kraków 2019.
- 2) Beck U., Społeczeństwo światowego ryzyka. W poszukiwaniu utraconego bezpieczeństwa, Warszawa 2012
- 3) Batorowska H., Motylińska P., Bezpieczeństwo informacyjne i medialne w czasach nadprodukcji informacji, Warszawa 2020.
- 4) Sienkiewicz P., Media kształtujące społeczne wzburzenie, [w:] Media a opinie i postawy społeczne, Z. Pucek, J. Bierówka (red.), Kraków 2011.
- 5) Encyklopedia bezpieczeństwa. Tom 1-4, Kraków 2021.
- 6) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz.U. z 2011 nr 159 poz. 948)
- 7) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczania informacji niejawnych (Dz.U. 2012 poz. 683)
- 8) Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 655)

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Audytoryum (ćwiczenia)	-
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	-
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	10
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca indywidualna)	-
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	-
Ogółem bilans czasu pracy		25
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2