

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Analiza ryzyka oraz sposoby ich zabezpieczenia
Wydział	Wydział Nauk o Bezpieczeństwie
Kierunek	Bezpieczeństwo narodowe
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	—
Poziom PRK	6 PRK
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	studia niestacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	4
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	30 godz.
Cykl dydaktyczny	2022/2023 zimowy
Semestr studiów	5
Rok studiów	3
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Rok realizacji	2024/2025
Język wykładowy	polski
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Janusz Liber (e-mail: jliber@uafm.edu.pl)

Semestr, liczba punktów ECTS, rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia
5	15 godz. 4 ECTS	15 godz. 0 ECTS

2. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi teoriami ryzyka, jak również metodami jego oceny oraz sposobami zarządzania. Przybliżenie słuchaczom problematyki ryzyka w łańcuchach dostaw. Ukazanie metodyki przygotowania przedsięwzięć dotyczących zarządzania ciągłością działania.
----	---

3. Wymagania wstępne

Brak wymagań wstępnych.

4. Opis efektów uczenia się

W1	Wiedza: Student, który zliczył przedmiot zna podstawowe teorie ryzyka. Zna metody analizy oraz oceny ryzyka. Posiada wiedzę umożliwiającą logiczne powiązanie zidentyfikowanego ryzyka oraz jego oceny z metodami zarządzania ryzykiem.	EUK6_W8
U1	Umiejętności: Student, który zaliczył przedmiot umie przeprowadzić analizę oraz ocenę zagrożeń oraz zaproponować skuteczną metodę zarządzania zidentyfikowanym ryzykiem.	EUK6_U6
K1	Kompetencje społeczne: Student, który zaliczył przedmiot jest świadomy znaczenia identyfikacji, analizy oraz zarządzania ryzykiem dla funkcjonowania instytucji rządowych, samorządowych oraz podmiotów gospodarki wolnorynkowej.	EUK6_KS3

5. Treści programowe

Wykład (15 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 5)
Wyk1	Współczesne teorie ryzyka. 1. Ekonomiczna teoria ryzyka Wileta. 2. Koncepcja niepewności mierzalnej oraz niemierzalnej. 3. Koncepcja ryzyka Komisji do Spraw Terminologii Ubezpieczeniowej USA - 1 godz.
Wyk2	Definicja ryzyka. 1. Wybrane definicje ryzyka - AUSTRALIA/NEW ZELAND AZ/NZS 4360:2004, AIRMIC/ALARM/IRM:2002 (FERMA 2003), COSO 2004, System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001:2007 Zarządzanie ciągłością działania BS25999-2:2007 - 2 godz.
Wyk3	Klasyfikacja ryzyka. 1. Ryzyko właściwe. 2. Ryzyko obiektywne. 3. Ryzyko subiektywne. 4. Klasyfikacja ryzyka w powiązaniu z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa - ryzyko zmienne/niezmienne. 5. Klasyfikacja ryzyka związanego z decyzjami rozwojowymi podmiotu - ryzyko właścicieli, ryzyko projektu, ryzyko firmy. 6. Ryzyko całkowite. 7. Ryzyko specyficzne dla ubezpieczeń - ryzyko czyste, ryzyko spekulacyjne. 8. Podział ryzyka ze względu na horyzont czasowy. 9. Podział ryzyka ze względu na klasyfikację strat. 10. Podział ryzyka ze względu na konsekwencje - 2 godz.
Wyk4	Specyfika ryzyka w łańcuchu dostaw - podejście funkcjonalne. 1. Czynniki ryzyka w łańcuchach dostaw. 2. Zewnętrzne czynniki ryzyka. 3. Wewnętrzne czynniki ryzyka - 2 godz.
Wyk5	Ryzyko vs. niepewność. 1. Niepewność w teorii decyzji oraz ekonomii. 2. Rodzaje niepewności. 3. Wymiary niepewności. 4. Niepewność w otoczeniu (F.J. Milliken). 5. Poziomy niepewności - 2 godz.
Wyk6	Odporność organizacji (resilience). Zarządzanie ryzykiem. 1. Planowanie i zarządzanie ryzykiem 2. Identyfikacja ryzyka. 3. Pomiar ryzyka. 4. Sterowanie ryzykiem. 5. Monitorowanie ryzyka. Metody zarządzania ryzykiem - unikanie, akceptacja, przeniesienie, dywersyfikacja, redukcja) - 2 godz.
Wyk7	Ryzyko v. kryzys vs. sytuacja kryzysowa. 1. Definicja kryzysu. 2. Definicja sytuacji kryzysowej. 3. Postępowanie w sytuacjach kryzysowych. 4. Strategie reagowania na zagrożenia - 2 godz.
Wyk8	Zarządzanie ciągłością działania. 1. Zarządzanie ciągłością działania w strukturze zarządzania ryzykiem operacyjnym. 3. Znaczenie identyfikacji procesów w zarządzaniu ciągłością działania. 4. Zarządzanie ciągłością działania vs. zarządzanie ryzykiem. 5. Analiza wpływu na biznes - charakterystyka. 6. Analiza wymagań ciągłości działania. 7. Plany w systemie zarządzania ciągłością działania. 8. Testy w zarządzaniu ciągłością działania - 2 godz.

Ćwiczenia (15 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 5)
Cw1	Teorie ryzyka oraz ich zastosowanie w zarządzaniu ryzykiem w praktyce zarządczej - 1 godz.
Cw2	Interpretacja definicji ryzyka w zależności od regulacji (normy) oraz jej zastosowania - 1 godz.
Cw3	Klasyfikacje ryzyka w praktyce zarządczej organizacji wolnorynkowych. Zagrożenia i ryzyko oraz jego klasyfikacja w podmiotach odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa - 1 godz.
Cw4	Ryzyko w łańcuchach dostaw - współzależność podmiotów w praktyce działalności wolnorynkowej oraz działaniach na polu walki - 1 godz.

Cw5	Odporność organizacji. Zarządzanie ryzykiem w różnorodnych organizacjach. Metody oceny i analizy ryzyka. Failure Mode and Effect Analysis (FEMA), fishbone diagram, 5 Why, analiza danych historycznych (zastanych) - 2 godziny.
Cw6	Ryzyko a kryzys - sytuacje kryzysowe. Praktyczne aspekty zarządzania ryzykiem w zarządzaniu kryzysowym oraz zarządzaniu ciągłością działania w różnorodnych obszarach, aspektach i organizacjach - 2 godz.
Cw7	Klasyfikacje ryzyka w praktyce zarządczej organizacji wolnorynkowych. Zagrożenia i ryzyko oraz jego klasyfikacja w podmiotach odpowiedzialnych za zapewnienie bezpieczeństwa - 2 godz.

6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M1	Analiza przypadków
M17	Prezentacja multimedialna
M19	Studium przypadku
M20	Wykłady
Ćwiczenia	
M1	Analiza przypadków
M3	Burza mózgów
M6	Dyskusja
M16	Praca w grupach
M17	Prezentacja multimedialna
M19	Studium przypadku

7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Wykład	15 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Ćwiczenia	15 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Praca własna studenta	70 godz.
-----------------------	----------

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	100 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4 ECTS

8. Kryteria oceny

Warunki zaliczenia przedmiotu:

80% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie co najmniej jednego wystąpienia (prezentacji) na diskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Egzamin - test składający się z 20 pytań.

Wykłady (Egzamin końcowy / Zaliczenie końcowe)	
Na ocenę 5:	18 - 20 punktów - poprawnych odpowiedzi w teście
Na ocenę 4,5:	16 - 17 punktów - poprawnych odpowiedzi w teście
Na ocenę 4:	14 - 15 punktów - poprawnych odpowiedzi w teście
Na ocenę 3,5:	12 - 13 punktów - poprawnych odpowiedzi w teście
Na ocenę 3:	11 punktów – poprawnych odpowiedzi w teście

Ćwiczenia	
Na ocenę 5:	100% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie i zaprezentowanie w sposób zrozumiały czterech wystąpień na dyskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Udzielenie odpowiedzi na pytania grupy i prowadzącego.
Na ocenę 4,5:	90% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie i zaprezentowanie w sposób zrozumiały czterech wystąpień na dyskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Udzielenie odpowiedzi na pytania grupy i prowadzącego.
Na ocenę 4:	80% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie i zaprezentowanie w sposób zrozumiały trzech wystąpień na dyskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Udzielenie odpowiedzi na pytania grupy i prowadzącego.
Na ocenę 3,5:	80% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie i zaprezentowanie w sposób zrozumiały dwóch wystąpień na dyskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Udzielenie odpowiedzi na pytania grupy i prowadzącego.
Na ocenę 3:	80% obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie i zaprezentowanie w sposób zrozumiały jednego wystąpienia na dyskutowane zagadnienia w ramach ćwiczeń. Udzielenie odpowiedzi na pytania grupy i prowadzącego.

9. Literatura

Literatura podstawowa

1. Kaczmarek T.T. Ryzyko i zarządzanie ryzykiem ujęcie interdyscyplinarne, Difin, Warszawa 2006;
2. Jajuga K. [red.] Zarządzanie ryzykiem, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.

Literatura uzupełniająca

1. Krupa M. Ryzyko i niepewność w zarządzaniu firmą, Antykwa, Kraków 2002.

Publikacje prowadzącego

1. Liber J. Zapobieganie stratom jako element zarządzania ryzykiem w łańcuchach dostaw sektora FMCG. Bezpieczeństwo Teoria i Praktyka, 2012 nr 2 (VII).
2. Figiel A., Kozioł L. Liber J. Instrumenty zapobiegania stratom w łańcuchach dostaw logistycznych sektora FMCG. Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna, Tarnów, 2020.

10. Informacja o osobach prowadzących zajęcia

Osoby prowadzące zajęcia

dr Janusz Liber (e-mail: jliber@uafm.edu.pl)