

Inżynieria systemów zarządzania bezpieczeństwem - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inżynieria systemów zarządzania bezpieczeństwem
Kod przedmiotu	04.0-WZ-BezP-ISZBe
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Bezpieczeństwo narodowe
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Anna Ludwiczak

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z podstawowymi zagadnieniami z zakresu inżynierii systemów zarządzania bezpieczeństwem. Przekazanie wiedzy i zasad dotyczących projektowania i wdrażania systemów zarządzania w kontekście bezpieczeństwa.

Wymagania wstępne

-

Zakres tematyczny

Wykład: Wprowadzenie do ogólnej teorii systemów. Omówienie systemu bezpieczeństwa państwa. Podstawy inżynierii systemów bezpieczeństwa. Modelowanie systemów bezpieczeństwa. Ryzyko w inżynierii systemów bezpieczeństwa. Inżynieria systemów bezpieczeństwa w wybranych dziedzinach.

Ćwiczenia: Znormalizowane systemy zarządzania w kontekście możliwości ich zastosowania w organizacjach, w ramach systemu bezpieczeństwa państwa, w tym: systemy zarządzania zorientowane na ograniczanie ryzyka działalności organizacji, system zarządzania jakością zgodny z ISO 9001, systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną żywności, zintegrowany system zarządzania.

Metody kształcenia

Wykład konwencyonalny, metoda przypadków, praca w grupach.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna i rozumie istotę bezpieczeństwa narodowego, zasady funkcjonowania systemu bezpieczeństwa, ma podstawową wiedzę o typowych rodzajach struktur i instytucji działających w sferze bezpieczeństwa i o ich wzajemnych relacjach.	K_W02	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium	- Wykład - Ćwiczenia
Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy o obowiązujących normach prawnych regulujących funkcjonowanie sfery bezpieczeństwa oraz zasadach funkcjonowania systemu bezpieczeństwa państwa w praktyce.	K_U06	- kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Ćwiczenia
Prawidłowo identyfikuje problemy w obszarze bezpieczeństwa, poszukuje dla nich optymalnych rozwiązań podejmując właściwe decyzje. Ma świadomość zachowania się w sposób profesjonalny i etyczny w pracy zawodowej.	K_K04	- kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia wykładu jest obecność na wykładach i pozytywna ocena z egzaminu w formie testu. Na ocenę pozytywną student powinien udzielić prawidłowej odpowiedzi na co najmniej 51% pytań zawartych w teście.

Warunkiem zaliczenia na ocenę ćwiczeń jest pozytywne zaliczenie kolokwium w formie testu składającego się z dziesięciu pytań (zamkniętych i otwartych). Wynik kolokwium stanowić będzie ocenę wiedzy i umiejętności. Na ocenę końcową z ćwiczeń składa się ocena z kolokwium (70%), obecność na zajęciach (10%) oraz aktywność na zajęciach

(20%).

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z ćwiczeń. Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (50%) i z egzaminu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z ćwiczeń i egzaminu.

Literatura podstawowa

1. Pacana A., Ingaldi M., Czajkowska A., Projektowanie i wdrażanie sformalizowanych systemów zarządzania, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2017.
2. Sienkiewicz P., (red.), Inżynieria systemów bezpieczeństwa, Wyd. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2015.
3. Bugdol M., Jedynak P., Współczesne systemy zarządzania. Jakość, bezpieczeństwo, ryzyko, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Biniak-Pieróg M., Zamiar, Z., Żyromski A., Wybrane problemy systemów bezpieczeństwa, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław 2015.
2. Kępka P., Wolanin J., Sobolewski G., Projektowanie systemów bezpieczeństwa, Wyd. Bel Studio, Warszawa 2015.
3. Maier A., Oehmen J., Vermaas, P. E. (Eds.), Handbook of Engineering Systems Design, Springer Nature, 2022.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Anna Ludwiczak (ostatnia modyfikacja: 26-05-2023 21:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ