



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I BEZPIECZEŃSTWEM W PRZEDSIĘBIORSTWIE, PG_00067692						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne), Zarządzanie (3 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć specjalnościowych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Tworzy innowacyjne rozwiązania złożonych problemów bezpieczeństwa wykorzystując odpowiednie metody oceny i projektowania						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W04] zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody analizy, wiarygodne źródła danych oraz zasady prawa autorskiego w kontekście rozwiązywania współczesnych problemów zarządzania.		posiada pogłębioną wiedzę na temat metod analizy ryzyka i bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U01] potrafi tworzyć innowacyjne rozwiązania złożonych i nieustrukturyzowanych procesów uwzględniając nieprzewidywalne warunki otoczenia poprzez syntezę informacji pochodzących z różnych źródeł.		potrafi projektować niestandardowe rozwiązania w zakresie zarządzania ryzykiem i bezpieczeństwem, integrując informacje z różnych źródeł i dostosowując je do zmiennych warunków otoczenia		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	Organizatorskie i ekonomiczne aspekty zarządzania bezpieczeństwem w przedsiębiorstwie. Zarządzanie jakością a zarządzanie bezpieczeństwem w nowoczesnym przedsiębiorstwie. Obowiązki pracodawcy w zakresie zarządzania bezpieczeństwem Regulacje dotyczące zarządzania bezpieczeństwem w przedsiębiorstwie. Techniki identyfikacji zagrożeń. Bezpieczeństwo funkcjonalne i procesowe Zarządzanie bezpieczeństwem pracy. Identyfikacja zagrożeń zawodowych Wypadki w procesie pracy i ich analiza. Ilościowe techniki oceny zagrożeń. Analiza zagrożeń technikami FTA. Metody oceny ryzyka zawodowego. Zasady dokumentowania wyników oceny ryzyka zawodowego. Techniczne, organizacyjne i kulturowe środki redukcji zagrożeń Podstawy prawne systemu zarządzania BHP. Koncepcja i elementy systemu bezpieczeństwa. Zarządzanie procesowe bezpieczeństwem i higieną pracy. Przygotowanie procedur systemowych. Kosztorys wdrożenia systemu zarządzania BHP. Certyfikacja systemu zarządzania BHP Bezpieczeństwo w eksploatacji maszyn i urządzeń. Organizacja służb utrzymania ruchu. Szkolenia i motywowanie pracowników do bezpiecznych zachowań Bezpieczeństwo i ochrona materialnych zasobów przedsiębiorstwa. Ochrona fizyczna. Urządzenia elektroniczne i systemy monitoringu w przedsiębiorstwie Zarządzanie bezpieczeństwem informacji. Polityka IT przedsiębiorstwa a zarządzanie bezpieczeństwem. Systemy monitoringu video oraz monitoringu aktywności użytkowników w sieciach komputerowych Ekonomiczne aspekty doboru zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych zapewniających ciągłość funkcjonowania przedsiębiorstwa		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenia praktyczne	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Podgórski D., Pawłowska Z.: Podstawy systemowego zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy CIOP Warszawa 2004 Wołowski F., Zawila-Niedźwiecki J.: Bezpieczeństwo systemów informatycznych. Wyd. Edu-Libri 2013	
	Uzupełniająca lista lektur	.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.