

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Audyty informatyczny w firmach IT , PG_00156667						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Przemysław Jatkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9
	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	9		10.0		35.0	54
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z zasadami prowadzenia audytów dotyczących ITPrzygotowanie studentów do samodzielnego przygotowywania planu audytuPrzygotowanie studentów do samodzielnego przeprowadzania audytu						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_K02] Potrafi swobodnie komunikować się z otoczeniem na specjalistyczne tematy z zakresu informatyki i ekonometrii w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu. Kulturalnie uczestniczy w dyskusji, nie boi się zadawać pytań i umie wyrażać konstruktywną krytykę.	Pogłębia swoją wiedzę na temat organizacji pracy w firmach IT Współpracuje z wieloma osobami pozyskując i wspólnie opracowując informacje konieczne do prowadzenia prac audytowych Posiada zdolność do zachowań asertywnych Propaguje w swoim środowisku zasady pracy zgodne z przepisami i normami Jest świadomy etycznych aspektów pracy audytora	[SK4] test/exam - oral or written
	[liEMU2_U02] Potrafi sprawnie pozyskiwać szczegółowe informacje o procesach i zjawiskach ekonomicznych w drodze obserwacji bezpośredniej, planowanego eksperymentu lub kwerendy baz danych oraz gromadzić je i przetwarzać za pomocą nowoczesnych narzędzi informatycznych.	Potrafi zaplanować i przeprowadzić audyt informatyczny. Potrafi formułować i interpretować zalecenia poaudytowe.	[SU4] test/exam - oral or written
	[liEMU2_W04] Ma pogłębioną wiedzę o zaawansowanych metodach matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych oraz informatycznych umożliwiających pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych odzwierciedlających funkcjonowanie i wzrost gospodarki narodowej i jej składowych oraz zjawisk i procesów zachodzących w ich otoczeniu.	Zna metody identyfikacji i klasyfikacji aktywów oraz procesów Zna normy i regulacje prawne dotyczące audytów informatycznych Zna zasady planowania i realizacji audytu	[SW4] test/exam - oral or written
Treści przedmiotu	Przegląd norm związanych z informatyką w tym ISO 19011, ISO/IEC 20000, seria ISO/IEC 27000, Przegląd znanych metodyk prowadzenia audytu Planowanie i przygotowanie audytu Prowadzenie audytu Czynności poaudytowe Narzędzia wspomagające audyt		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Analiza ryzyka		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test/egzamin - ustny lub pisemny	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Molski M., Łacheta M., Przewodnik audytora systemów informatycznych, Helion 2006 Normy PN-EN ISO 19011, PN-EN ISO 20000	
	Uzupełniająca lista lektur	Polczek T., Audyt bezpieczeństwa informacji w praktyce, Helion 2006	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ocena działalności jednostki kontrolowanej dokonana na podstawie ustalonego stanu faktycznego, przy zastosowaniu przyjętych kryteriów kontroli to: 1.Kontrola 2.Audyt 3.Test 4.Sprawdzenie
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.