POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	STATYSTYKA UBEZPIECZENIOWA, PG_00066352		
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025
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	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Statystyki i Ekonometrii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Mariusz Kaszubowski	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Mariusz Kaszubowski	

Formy zajęć i metody nauczania

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24

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	24	4.0	72.0	100

Cel przedmiotu

Wyjaśnia funkcjonowanie rynku ubezpieczeń, dokonując analizy różnych produktów ubezpieczeniowych, prezentując i interpretując w sposób przekonywujący uzyskane wyniki

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_W06] zna i rozumie zasady oceny wiarygodności wykorzystywanych danych, wykorzystując pogłębioną wiedzę specjalistyczną z zakresu kierunku studiów analityka gospodarcza	identyfikuje wiarygodne źródła informacji potrzebne do analizy rynku ubezpieczeń, analizując różne ryzyka z wykorzystaniem narzędzi i metod statystycznych	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_U04] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonywujący, prezentacje wyników specjalistycznych analiz, z ich pogłębioną interpretacją w trakcie debat i spotkań z róznymi odbiorcami	wykonuje analizę produktów ubezpieczeniowych na podstawie danych historycznych i demograficznych oraz prezentuje w przekonujący sposób wyniki wraz z profesjonalną interpretacją	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu

Treści przedmiotu

Elementy rachunku prawdopodobieństwa szczególnie wykorzystywane w ubezpieczeniach (prawdopodobieństwo warunkowe, prawdopodobieństwo całkowite, wzór Bayesa)
Rozkłady prawdopodobieństwa stosowane w ocenie ryzyka ubezpieczeniowego
Testowanie dopasowania rozkładów teoretycznych ryzyk ubezpieczeniowych na podstawie danych historycznych
Kalkulacja składek netto w różnych wariantach ubezpieczeń
Kalkulacja składki brutto
Tablice dalszego trwania życia, ich konstrukcja i zastosowanie
Funkcje komutacyjne i ich zastosowanie przy kalkulacji składek ubezpieczeniowych
Analiza rynków ubezpieczeń na życie w Polsce i na świecie

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Kolokwium	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ubezpieczenia na życie. Teoria i praktyka, Eugeniusz Stroiński, Wydawnictwo Poltext z serii Ubezpieczenia, Warszawa 2004 Nowe zasady ubezpieczeń majątkowych i osobowych. Poradnik, T. Jakubowski, Warszawa 1991
	Uzupełniająca lista lektur	Podstawy ubezpieczeń, tom II produkty, pod redakcją Jana Monkiewicza, Wydawnictwo Poltext, seria: Ubezpieczenia, Warszawa 2005 (wydanie i - 2001)
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zadania z teorii rachunku prawdopodobieństwa (zastosowanie np. wzoru Bayesa) Kalkulacja składki netto w różnych wariantach Kalkulacja składki netto dla różnych ubezpieczeń Zastosowanie funkcji komutacyjnych Pytania teoretyczne dotyczące funkcjonowanie rynku ubezpieczeń w Polsce i na Świecie	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.