POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	METODY ILOŚCIOWE W EKONOMII SPORTU, PG_00058523		
Kierunek studiów	Ekonomia		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	5	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 hab. Michał Pietrzak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć i metody nauczania

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	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	50.0	100

Cel przedmiotu

Opisuje możliwości zastosowania metod ilościowych w zakresie ich doboru i pozyskiwania wiarygodnych danych

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień	identyfikuje wiarygodne źródła pozyskiwania informacji wymaganych prowadzenia analiz działalności sektora sportowego	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K6_U06] zdobywa nową wiedzę planując strategie uczenia się przez całe życie	zdobywa nową wiedzę niezbędną do przeprowadzania analiz działalności sektora sportowego	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu

Treści przedmiotu

Podstawy teoretyczne wielowymiarowej analizy porównawczej.
Zastosowanie taksonomicznego miernika rozwoju do wielowymiarowej oceny obiektów ekonomicznych, w tym zawodników, trenerów, klubów i obiektów sportowych.
Zasady i etapy porządkowania liniowego w rankingowaniu obiektów ekonomicznych.
Wykorzystanie analizy skupień do grupowania obiektów ekonomicznych. Zastosowanie różnych metod grupowania (aglomeracyjnych, podziałowych lub optymalizacyjnych).
Podstawy zarządzania projektami związanymi ze sportem, cykl życia projektów sportowych, specyfika i problemy związane z zarządzaniem projektami sportowymi.
Zastosowanie metod wielokryterialnych do wyboru najlepszego projektu ze względu na przyjęte kryteria.

Wymagania wstępne i dodatkowe

matematyka, makroekonomia, mikroekonomia, statystyka

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
egzamin	60.0%	50.0%
kolokwium (laboratorium)	60.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kufel ,T. (2022). Ekonometria. Rozwiązania problemów z wykorzystaniem programu Gretl. Warszawa; Wydawnictwo Naukowe PWN Trzaskalik, T. (red.) (2014). Wielokryterialne wspomaganie decyzji. Metody i zastosowania, Warszawa: PWE Kopczewska, K., Kopczewski, T., Wójcik, P. (2016). Metody ilościowe w R. Aplikacje ekonomiczne i finansowe, Warszawa: CeDeWu Sp. Zo.o. Górecka, D. (2009). Wielokryterialne wspomaganie wyboru projektów europejskich, Toruń: TNOiK Walesiak, M., Gatnar, E. (2009). Statystyczna analiza danych z wykorzystaniem programu R, Warszawa: PWN
	Uzupełniająca lista lektur	Trzaskalik, T. (red.) (2006). Metody wielokryterialne na polskim rynku finansowym. Warszawa: PWE
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ranking klubów sportowych ze względu na osiągnięcia sportowe i oddziaływanie społeczne. Zastosowanie metod wielokryterialnych do wyboru najlepszego klubu dla zawodnika ze względu na przyjęte kryteria.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.