



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 strategię 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 osiągniętych 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	<p>Kufel, T. (2022). Ekonometria. Rozwiązania problemów z wykorzystaniem programu Gretl. Warszawa; Wydawnictwo Naukowe PWN</p> <p>Trzaskalik, T. (red.) (2014). Wielokryterialne wspomaganie decyzji. Metody i zastosowania, Warszawa: PWE</p> <p>Kopczewska, K., Kopczewski, T., Wójcik, P. (2016). Metody ilościowe w R. Aplikacje ekonomiczne i finansowe, Warszawa: CeDeWu Sp. Zo.o.</p> <p>Górecka, D. (2009). Wielokryterialne wspomaganie wyboru projektów europejskich, Toruń: TNOiK</p> <p>Walesiak, M., Gatnar, E. (2009). Statystyczna analiza danych z wykorzystaniem programu R, Warszawa: PWN</p>
	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	<p>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.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	