

KARTA PRZEDMIOTU
ANALITYKA GOSPODARCZA

Nazwa przedmiotu	Metoda reprezentacyjna			
Język prowadzenia przedmiotu	polski			
Kod/Specjalność				
Kategoria przedmiotu	kierunkowy			
Profil studiów	ogólnoakademicki			
Poziom PRK	6			
Rok studiów/semestr	2/4			
Forma zajęć/liczba godzin			Wykłady	Inne
	Stacjonarne:		15	15
	Niestacjonarne:		9	9
Dyscypliny	Nazwa			Liczba punktów ECTS
	Ekonomia i Finanse			3
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot na kierunku	dr Janusz Niezgoda			
Cele przedmiotu	Kod		Opis	
	C1		Dostarczenie wiedzy z zakresu doboru próby w sposób umożliwiający odwzorowanie cech badanej populacji.	
	C2		Przygotowuje słuchacza do badania populacji na podstawie samodzielnie dobranej próby.	
	C3		Wyrobienie kompetencji do realizacji zadań zawodowych. Wypracowanie postawy ciągłego doskonalenia zawodowego, umiejętności dzielenia się wiedzą i wykonywanymi zadaniami z innymi.	
Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Odniesienie do efektów kierunkowych
	E1	W	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu doboru i analizy danych ilościowych i jakościowych.	AG_W01
	E2	U	Potrafi zaprojektować i przeprowadzić własne badania w oparciu o metodę reprezentacyjną.	AG_U03
	E3	K	Posiada kompetencje w zakresie planowania badań społecznych w sposób nienaruszający dóbr innych osób.	AG_K04
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny(F1), egzamin ustny(F2), praca pisemna(F4), test wyboru(F5), prezentacja(F8)			
Treści przedmiotu	Kod	Opis	Liczba godzin stacjonarne	Liczba godzin niestacjonarne
	W1	Istota i przedmiot Metody reprezentacyjnej, Podstawowe pojęcia: populacja generalna, próba, dobór próby, Zakres zastosowań metody reprezentacyjnej, Wady i zalety metody reprezentacyjnej	2	1
	W2	Losowe i nielosowe sposoby doboru próby, Schematy losowania, Liczby losowe, Weryfikacja hipotez o losowym doborze próby	2	1
	W3	Schemat losowania indywidualnego ze zwracaniem i indywidualnego bez zwracania. Estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji	2	2
	W4	Schemat losowania warstwowego, Alokacja próby w warstwach, Estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji	2	1

	W5	Schemat losowania systematycznego, zespołowego jedno- i wielostopniowego, Estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji, Estymatory regresyjne i ilorazowe	4	2
	W6	Estymatory małych obszarów	2	1
	W7	Przykłady zastosowań Metody reprezentacyjnej	1	1
	C1	Liczby losowe, tablice liczb losowych, generatory liczb losowych Weryfikacja hipotez dotyczących losowości próby	3	2
	C2	Schemat losowania indywidualnego ze zwracaniem i indywidualnego bez zwracania. Estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji.	4	2
	C3	Schemat losowania: - warstwowego, alokacja próby w warstwach, estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji, -	3	2
	C4	Schematy losowania - systematycznego, estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji - zespołowego jedno- i wielostopniowego, estymacja średniej arytmetycznej, wariancji, frakcji Estymatory regresyjne i ilorazowe	3	2
	C5	Zastosowania Metody reprezentacyjnej w kontroli jakości	2	1
		suma	30	18
<i>Metody prowadzenia zajęć</i>	<i>wykład audytoryjny(N1), ćwiczenia przedmiotowe(N2), dyskusja (N3), symulacja(N4), analiza przypadku(N5), ćwiczenia laboratoryjne(N6)</i>			
<i>Nakład pracy studenta (liczba godzin kontaktowych, pracy on-line i pracy samodzielnej)</i>	<i>Rodzaj aktywności</i>		<i>Liczba godzin</i>	
			<i>stacjonarne</i>	<i>niestacjonarne</i>
	<i>Udział w zajęciach dydaktycznych w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym</i>		30	18
	<i>Udział w konsultacjach</i>		10	10
	<i>Udział w kolokwium/egzaminie</i>		4	4
	<i>Praca własna studenta</i>		25	30
	<i>E-learning</i>		0	0
	<i>Inne</i>		6	13
	<i>Suma godzin</i>		75	75
	<i>Liczba punktów ECTS</i>		3	

<i>Macierz realizacji przedmiotu</i>	<i>Przedmiot. efekt uczenia się</i>	<i>Odniesienie do efektów kierunkowych</i>	<i>Cele przedmiotu</i>	<i>Treści przedmiotu</i>	<i>Metody/narzędzia dydaktyczne</i>	<i>Sposoby weryfikacji efektu</i>
	E1	AG_W01	C1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 F4 F5 F8
	E2	AG_U03	C2	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 F4 F5 F8
	E3	AG_K04	C3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 C1 C2 C3 C4 C5	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 F4 F5 F8

<i>Literatura podstawowa</i>	Steczkowski J., Stefanów P., Metoda reprezentacyjna w badaniu jakości wyrobów. Kontrola odbiorcza, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, 2009 Steczkowski J., Reprezentacyjne badania jakości wyrobów, kontrola odbiorcza, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, 1995
<i>Literatura uzupełniająca</i>	William G. Cochran, Sampling Techniques (3th Edition), JOHN WILEY & SONS, 1977
<i>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</i>	Suma punktów uzyskanych z kolokwium i egzaminu. Ponad 50% punktów ocena dostateczna Ponad 60% punktów ocena plus dostateczny Ponad 70% punktów ocena dobra Ponad 80% punktów ocena plus dobry Ponad 90% punktów ocena bardzo dobry
<i>Osoby prowadzące przedmiot</i>	dr Janusz Niezgoda dr Sabina Augustyn
<i>Informacje dodatkowe</i>	