

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Metody ilościowe i jakościowe w badaniach naukowych</b>				
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	fakultatywny	<b>Kod przedmiotu</b>	SDPB0054	<b>Punkty ECTS</b>	2
<b>Formy zajęć i liczba godzin</b>	Ćwiczenia: 20h	<b>Dyscyplina naukowa</b>	wszystkie	semestr	5-8
<b>Cele przedmiotu</b>	Poszerzenie i uporządkowanie wiedzy na temat prowadzenia badań naukowych bazujących na odpowiednio przygotowanej metodyce. Poznanie zaawansowanych metod analizy danych wykorzystywanych w badaniach ilościowych i jakościowych. Wykształcenie umiejętności i celowości stosowania metod ilościowych i jakościowych w procesie badawczym. Poznanie komputerowych technik wspomaganie badań ilościowych i jakościowych.				
<b>Treści programowe</b>	Zagadnienia związane z metodologią badań naukowych oraz zaawansowanymi technikami analizy danych. Przegląd i dobór metod przeprowadzania badań oraz analizy wyników badań ilościowych (jak np. eksploracyjna analiza czynnikowa, analiza skupień, konfirmacyjna analiza czynnikowa i równania strukturalne, analiza strukturalna) i jakościowych (analiza treści, analiza tematyczna). Metoda scenariuszowa oraz metoda delficka jako metody badań eksperckich. Wprowadzenie do modelowania równań strukturalnych (SEM). Interpretacja wyników oraz integracja danych ilościowych i jakościowych. Zastosowanie narzędzi komputerowych wspomagających badania (jak np. Statistica, SPSS, NVivo, MICMAC software).				
<b>Metody dydaktyczne</b>	metoda zadaniowa, metoda projektowa				
<b>Forma zaliczenia</b>	Ćwiczenia: zaliczenie				
<b>Symbol efektu uczenia się</b>	<b>Zakładane efekty uczenia się</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK</b>	<b>Metody weryfikacji</b>		
<b>EU1</b>	Doktorant zna i rozumie metodologię badań naukowych z uwzględnieniem róż	SD_W3	Raport z zadań wykonanych na ćwiczeniach, projekt		
<b>EU2</b>	Potrafi zorganizować proces badawczy i odpowiednio dobiera oraz potrafi stosować wybrane metody ilościowe i jakościowe w badaniach naukowych	SD_U1	Raport z zadań wykonanych na ćwiczeniach, projekt		

<b>EU3</b>	Doktorant potrafi odpowiednio wykorzystać narzędzia badawcze oraz zebrany materiał badawczy	SD_U1	Raport z zadań wykonanych na ćwiczeniach, projekt
<b>EU4</b>	Doktorant potrafi interpretować wyniki przeprowadzonych badań i wnioskować na ich podstawie	SD_U1	Raport z zadań wykonanych na ćwiczeniach, projekt

<b>Rozkład godzin lekcyjnych poświęconych na przedmiot</b>	
<b>Wykład / ćwiczenia / projekt / laboratorium / seminarium</b>	0 / 20 / 0 / 0 / 0
<b>Konsultacje</b>	1
<b>Praca własna</b>	15
<b>Przygotowanie do zajęć</b>	4
<b>Suma godzin</b>	<b>40</b>
<b>Punkty ECTS</b>	<b>2</b>

<b>Literatura podstawowa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creswell J. W., Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2013.</li> <li>2. Konarski R., Modele równań strukturalnych. Teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014.</li> <li>3. Silverman D., Prowadzenie badań jakościowych, przeł. J. Ostrowska, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013.</li> <li>4. Szreder M., Metody i techniki sondażowych badań opinii, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2010.</li> </ol>
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dobosz M., Wspomagana komputerowo statystyczna analiza wyników badań, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2004.</li> <li>2. Glinka B., Czakon W., Podstawy badań jakościowych, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2021.</li> <li>3. Kononiuk A., Nazarko J., Scenariusze w kształtowaniu i antycypowaniu przyszłości, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2014.</li> <li>4. Kononiuk A., Siderska J. (red.), Perspektywy wdrożenia innowacji społecznych i technologicznych wspierających osoby z niepełnosprawnościami w przedsiębiorstwach przetwórstwa przemysłowego, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2025.</li> <li>5. Luszniwicz A., Słaby T., Statystyka z pakietem komputerowym STATISTICA, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001.</li> </ol>
<b>Autor programu</b>	dr Anna Kononiuk, dr Justyna Kozłowska, dr Urszula Ryciuk
<b>Data opracowania programu</b>	19.12.2025 r.