

# Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

## Sylabus studiów podyplomowych



Wydział: Informatyki i Gospodarki Elektronicznej

Katedra: Statystyki

Rok akademicki: 2015/2016

Studia Podyplomowe: **Zaawansowane techniki analityczne w biznesie. Studia podyplomowe pod patronatem SAS Institute**

<b>Przedmiot</b>	Badania sondażowe
<b>Forma zajęć (W/C)</b>	W/C
<b>Wymiar godzinowy</b>	W4/C8
<b>Język wykładowy</b>	polski
<b>Liczba punktów ECTS</b>	3
<b>Forma zaliczenia</b>	Kolokwium zaliczeniowe
<b>Prowadzący</b>	Grażyna Dehnel, Tomasz Klimanek, Jan Paradysz, Marcin Szymkowiak, Maciej Beręsewicz
<b>Cele kształcenia</b>	C1-zapoznanie słuchaczy z podstawami badań próbkowych i wskazanie obszarów zastosowań badań sondażowych
	C2- rodzaje i własności estymatorów
	C3- metody oceny jakości wyników badania reprezentacyjnego
	C4-wskazanie na rozwój najnowszych kierunków w badaniach sondażowych

### Efekty kształcenia

<b>Wiedza</b>	W1-ogólne rozeznanie w zakresie podstawowej literatury przedmiotu
	W2-wiedza o dotychczasowych zastosowaniach badań sondażowych
	W3-elementarna znajomość technik pobierania próby i estymacji
	W4-ogólna wiedza o najnowszych kierunkach rozwoju badań sondażowych
<b>Umiejętności</b>	U1-umiejętność wylosowania próby prostej z gotowych operatów
	U2-praktyczne opanowanie podstawowych mechanizmów próbkowania
	U3-estymacja podstawowych parametrów rozkładu
	U4-praktyczna ocena precyzji estymatorów
<b>Kompetencje społeczne</b>	K1-Potrafi przygotować proste badanie statystyczne
	K2- Jest świadomy przydatności metody reprezentacyjnej do badania zjawisk społecznych i gospodarczych
	K3- Potrafi samodzielnie uzupełniać wiedzę z zakresu badań sondażowych
	K4-Potrafi przenieść zdobytą wiedzę do nowych obszarów zastosowań

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia*	Efekty kształcenia*
1	Rodzaje badań oraz źródeł, obserwacja i jakość danych statystycznych w kontekście infrastruktury statystycznej, plany i strategie losowania, własności estymatorów, estymacja podstawowych parametrów, niezbędna wielkość próby	C1, C2, C3	W1, W2, W3 U2 K2, K3
2	Tradycyjne i nowoczesne techniki wywiadu bezpośredniego, ocena badań sondażowych	C3, C4	W4, U4 K3, K4
3	Organizacja badania pilotażowego, losowanie proste:	C1, C2, C3	W3, W4, U1, U2, K1
4	Losowanie warstwowe: wariant proporcjonalny i optymalny, estymatory złożone	C1, C2, C3	W3, W4, U1, U2, U3, U4, K1
5	Losowanie zespołowe (gniazdowe), losowanie systematyczne.	C1, C2, C3	W3, W4, U1, U2, U3, U4, K1
6	Raport z badania reprezentacyjnego	C1, C2, C3, C4	W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3,

## Literatura

### Obowiązkowa:

1. Bracha C. (1996) Teoretyczne podstawy metody reprezentacyjnej, PWN, Warszawa.
2. An A., Watts D. New SAS® Procedures for Analysis of Sample Survey Data, SAS Institute Inc., Cary, NC.
3. Paradysz J. (2005-red.) Statystyka, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

### Zalecana:

1. Gołata E., (2004), Estymacja pośrednia bezrobocia na lokalnym rynku pracy, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Prace habilitacyjne nr 11, Poznań 2004, ss. 380.
2. Dehnel G. (2010) Rozwój mikroprzedsiębiorczości w Polsce w świetle estymacji dla małych domen. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań.
3. Paradysz [2009 - red.] Statystyka małych obszarów w badaniu podmiotów gospodarczych, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań. Zeszyt Naukowy nr 116.

**Wymagania wstępne:** Znajomość statystyki oraz podstawowych narzędzi informatycznych.

**Metody nauczania:** Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, analiza wybranych sytuacji badawczych z wykorzystaniem Excela, dyskusje nt. doboru parametrów i metod badawczych oraz wspólnie z prowadzącym interpretacja wyników

**Praca indywidualna słuchacza:** Praca z wykorzystaniem materiałów zamieszczanych na moodle, studia literaturowe

**Sposób zaliczania:** Kolokwium zaliczeniowe

## Sposób sprawdzania efektów kształcenia:

Sprawdzalne efekty kształcenia	Metody sprawdzenia		
	Egzamin pisemny/ustny**	Projekt grupowy/indywidualny**	Inne kryterium**
W1			X
W2			X
W3			X
W4			X
U1			X
U2			X
U3			X
U4			X
K1			X
K2			X
K3			X
K4			X

**Autor sylabusa:** Jan Paradysz

**Data opracowania:** 08.05.2014

\*wstaw symbol celu ( C ) lub efektów kształcenia ( K )

\*\*wstaw X odpowiadający efektom kształcenia ( W1,U1,K1 )