

## Opis zajęć (syllabus): Analiza danych marketingowych z PS IMAGO PRO (SPSS)

|                               |  |             |          |
|-------------------------------|--|-------------|----------|
| Nazwa zajęć:                  | <b>Analiza danych marketingowych z PS IMAGO PRO (SPSS)</b> | <b>ECTS</b> | <b>3</b> |
| Nazwa zajęć w j. angielskim:  | Data analysis in PS IMAGO PRO (SPSS)                       |             |          |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | <b>Ekonomia</b>  |             |          |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Język wykładowy: <b>polski</b>                        |  | Poziom studiów: <b>1</b>                |  |
| Forma studiów:<br><b>stacjonarne i niestacjonarne</b> | Status zajęć:<br><b>kierunkowy - do wyboru</b> | Numer semestru:<br><b>semestr letni</b> |  |
| Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): |  | <b>2019/2020</b>                        | Numer katalogowy:<br><b>EKR-E-1SZ-X-43-KF-2019</b> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Koordinator zajęć:   | <b>mgr Olga Podlińska</b>  |  |  |
| Prowadzący zajęcia:  | <b>mgr Olga Podlińska</b>  |  |  |
| Jednostka realizująca:   | <b>Katedra Polityki Rozwoju i Marketingu</b>   |  |  |
| Jednostka zlecająca:   | <b>Wydział Ekonomiczny</b>   |  |  |
| Założenia, cele i opis zajęć:  | <p>a. Przygotowanie słuchaczy do przetwarzania, analizowania i wnioskowania na podstawie danych.<br/> b. Wyrobienie umiejętności pozyskiwania informacji ze źródeł pierwotnych i wtórnych.<br/> c. Pogłębienie wiedzy z zakresu statystycznej analizy wyników badań w programie PS IMAGO.<br/> d. Wyrobienie umiejętności opracowywania i prezentacji wyników badań w programie PS IMAGO.</p> <p><b>Wykład</b><br/> Metody pozyskiwania danych ilościowych i jakościowych. Skale pomiaru i dobór próby. Praktyczne zastosowanie statystyki opisowej w badaniach rynkowych. Wprowadzenie do programu PS IMAGO. Omówienie modułów programu i ich zastosowanie.</p> <p><b>Cwiczenia</b><br/> Przygotowanie danych do analizy- edycja danych w różnych formatach, import danych, łączenie danych, dodawanie obserwacji i zmiennych, podział zbioru danych na podzbiory, przekształcenia. Statystyka opisowa- analiza rozkładu cech dyskretnych i ciągłych. Standaryzacja zmiennych. Badanie zależności zmiennych. Prezentacja wyników, raportowanie i eksport wyników do różnych formatów.</p> |  |  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin:  | <p>a. wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12<br/> b. ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4</p>  |  |  |
| Metody dydaktyczne:  | projekt badawczy, rozwiązywanie problemu, analiza i interpretacja tekstów źródłowych, konsultacje, studium przypadku   |  |  |
| Wymagania formalne i założenia wstępne:  | Podstawy statystyki  |  |  |
| Efekty uczenia się:  | <p><b>Wiedza - Zna i rozumie:</b><br/> 1. Zna oprogramowanie PS IMAGO PRO.<br/> 2. Rozumie pojęcia statystyczne i ich zastosowanie uwzględniające specyfikę badanego problemu.</p>   | <p><b>Umiejętności - Potrafi:</b><br/> 3. Potrafi pozyskiwać dane i przeprowadzić analizę danych empirycznych dobierając odpowiednią metodę.<br/> 4. Potrafi dokonać analizy oraz krytycznej oceny i interpretować zjawiska gospodarcze.</p> | <p><b>Kompetencje - Jest gotów do:</b><br/> 5. Jest gotów do wykorzystania wiedzy i umiejętności w sposób przedsiębiorczy.<br/> 6. Jest gotów do prowadzenie działalności zawodowej w zakresie analizy danych z wykorzystaniem pakietu PS IMAGO.</p> |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się:  | ocena prac wykonywanych w ramach pracy własnej studenta (efekty: 1,2,4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1,3,5), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 2,4,6)  |  |  |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:   | złożone projekty, zestaw pytań, indywidualne projekty studenckie   |  |  |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:   | ocena prac wykonywanych w ramach pracy własnej studenta - 40%, ocena wykonania zadania projektowego - 40%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 20%  |  |  |
| Miejsce realizacji zajęć:  | Sala komputerowa   |  |  |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:   |  |  |  |
| <p>1. Wasilewska E., Statystyka opisowa od podstaw. Podręcznik z zadaniami. Wydanie II. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2011<br/> 2. Jóźwiak J., Podgórski J., Statystyka od podstaw, PWE, Warszawa 2009<br/> 3. Pułaska-Turyna B., Statystyka dla ekonomistów, Fifi, Warszawa 2011<br/> 4. Górniak J., Wachnicki J., Pierwsze kroki w analizie danych, Predictive Solutions, Kraków 2013</p> |  |  |  |

Uwagi:  
Przedmiot akredytowany- studenci mają możliwość zdobycia Certyfikatów SPSS Technology Expert. +, ver-lw

**Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | <b>67/68</b>          |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:                                  | <b>1.28/0.72 ECTS</b> |

**Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:**

| Kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć:  | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*) |
|------------------|--|--|---|
| Wiedza           | 1. Zna oprogramowanie PS IMAGO PRO.  | EK1_KW03   | 3   |
|                  | 2. Rozumie pojęcia statystyczne i ich zastosowanie uwzględniające specyfikę badanego problemu.                   | EK1_KW01   | 1   |
| Umiejętności     | 3. Potrafi pozyskiwać dane i przeprowadzić analizę danych empirycznych dobierając odpowiednią metodę.            | EK1_KU01   | 1   |
|                  | 4. Potrafi dokonać analizy oraz krytycznej oceny i interpretować zjawiska gospodarcze.                           | EK1_KU02   | 2   |
| Kompetencje      | 5. Jest gotów do wykorzystania wiedzy i umiejętności w sposób przedsiębiorczy.                                   | EK1_KK02   | 2   |
|                  | 6. Jest gotów do prowadzenie działalności zawodowej w zakresie analizy danych z wykorzystaniem pakietu PS IMAGO. | EK1_KK03   | 3   |

\*) 3 - zaawansowany i szczegółowy, 2 - znaczący, 1 - podstawowy