

Przedmiot:	Podstawy statystyki				Kod:
Kierunek:	Turystyka i rekreacja				Rok/Semestr:2/4
Specjalność:	wszystkie				Tryby: S/NS
Liczba godzin / semestr: 30/16					Punkty ECTS: 5
Wykłady: 15/8	Ćwiczenia: 15/8	Laboratoria:	Projekty:	Seminaria:	

1. Wykładowca/y:

kierownik przedmiotu:

dr Marian Liskowski

e-mail: marian.liskowski@wshig.poznan.pl

prowadzący:

dr Marian Liskowski

e-mail: marian.liskowski@wshig.poznan.pl

2. Katedra Zarządzania i Marketingu

e-mail: wshig@wshig.poznan.pl

3. Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy

4. Miejsce przedmiotu w programie studiów (rodzaj przedmiotu): przedmiot specjalizacyjny

5. Wymagania wstępne i dodatkowe:

Znajomość matematyki w zakresie podstawowym obowiązującej podstawy programowej dla IV etapu edukacyjnego.

6. Cel przedmiotu:

Celem nauczania przedmiotu jest poznanie metod ilościowych badania zjawisk masowych oraz nabycie umiejętności samodzielnego przeprowadzania prostych analiz statystycznych.

7. Efekty kształcenia

Wiedza:

1. Znajomość sposobów porządkowania i prezentowania zebranego materiału statystycznego.

2. Znajomość charakterystyk liczbowych służących do badania struktury zbiorowości oraz dynamiki zmian.

Umiejętności:

Umiejętność samodzielnego przeprowadzania prostych analiz statystycznych.

Inne kompetencje (personalne i społeczne)

Budowanie poczucia przydatności kompetencji matematycznych w życiu codziennym.

8. Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia, projekty.

9. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także formę i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego przedmiotu:

Egzamin ustny obejmujący sprawdzenie podstaw teoretycznych oraz projekt sprawdzający umiejętności praktyczne stosowania metod ilościowych badania zjawisk masowych.

10. Elementy składowe oceny końcowej:

Egzamin – 40%, projekt – 60%.

11. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów w godzinach:

Czas na lektury i przygotowanie się do zajęć – 20, czas na przygotowanie się do egzaminu – 20, czas na przygotowanie projektu – 10, razem 50 godzin.

12. Treści merytoryczne przedmiotu:

1. Wiadomości wstępne (przedmiot statystyki, podstawowe pojęcia, rola statystyki w podejmowaniu decyzji)
2. Analiza opisowa i prezentacja danych dotyczących jednej zmiennej:
 - a. prezentacja graficzna
 - b. tworzenie rozkładów empirycznych (szeregi statystyczne)
 - c. charakterystyka próby za pomocą miar statystycznych (miary położenia, miary rozproszenia, miary asymetrii, miary koncentracji)
3. Analiza opisowa i prezentacja danych dotyczących dwóch cech:
 - a. układanie tablicy korelacyjnej
 - b. analiza korelacji (korelacja liniowa, funkcja liniowa regresji)
4. Analiza dynamiki zjawisk (miary dynamiki, indeksy indywidualne i agregatowe cen, ilości i wartości).

13. Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu:

Literatura obowiązkowa:

1. M. Liskowski, R. D. Tauber, Podstawy statystyki praktycznej, Wyd. WSHiG, 2010
2. W. Starzyńska, Statystyka praktyczna, PWN, 2000

Literatura uzupełniająca:

1. M. Kędelski, J. Roeske-Słomka – Statystyka, Wyd. Akademii Ekonomicznej, Poznań, 1998
2. R. Johnson, Elementary Statistics, Duxbury Press, Boston

14. Język wykładowy: polski

15. Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu: nie przewiduje się praktyki