

Program przedmiotu: KOMPUTER JAKO NARZĘDZIE BADAŃ SPOŁECZNYCH

Zakres tematyczny: PODYPLOMOWE STUDIUM PRZYGOTOWANIA NAUCZYCIELI
W ZAKRESIE KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

Formy realizacji przedmiotu: wykład / ćwiczenia

Jednostka organizacyjna prowadząca przedmiot: Katedra UNESCO

Rygor końcowy: zaliczenie

Ilość godzin: 40 godzin . (5 godz w. i 35 godz. ćw.)

Ogólne cele kształcenia:

Celem przedmiotu jest ukazanie możliwości wykorzystania komputera jako narzędzia badań społecznych.

Treści wykładów:

- Ukazanie teorii z zakresu zastosowań wybranego oprogramowania komputerowego jako narzędzia wspierającego prowadzenie badań społecznych.
- Znaczenie Internetu w pozyskiwaniu materiału badawczego

Treści ćwiczeń:

Nabywanie umiejętności doboru oraz praktycznego stosowania wybranych programów komputerowych wykorzystywanych do przygotowania oraz realizacji badań społecznych.

1. Gromadzenie materiału badawczego

- Konstruowanie i zastosowanie elektronicznego narzędzia badawczego
- Możliwość zastosowania komputera do zbierania danych, zastosowania stron WWW do zbierania danych.
- Zasady konstruowania elektronicznego kwestionariusza ankiety.
- Publikacje plików w Internecie

2. Opracowanie i analiza statystyczna materiału badawczego

3. Prezentacja wyników badań – wykresy, histogramy, diagaramy

Literatura:

1. Gnitecki J. - *Pomiar i przetwarzanie wyników badań w pedagogice empirycznej*. Wyd. Naukowe UAM, Poznań 1992
2. Juszczyk S. - *Statystyka dla pedagogów*. Wyd. Adam Marszałek, Toruń 2001
3. Kubiak M.J. - *Internet dla nauczycieli. Nauczanie na odległość*. Edu-Mikor, Warszawa 1997
4. Dostępne podręczniki do nauki MS Excel
5. Kopertowska M. – *Zaawansowane możliwości arkusza Excel* , Wyd. MIKOM, W-wa 2000
6. Middleton M.R. – *Microsoft Excel w analizie danych* , Wyd. RM, W-wa 2004
7. Misiak P.: *Po co naukowcom Internet?* “Computerworld” nr 12/1996
8. Obecny A.: *Statystyka opisowa w Excelu dla szkół. Ćwiczenia praktyczne*. Wyd. Helion, Gliwice 2002
9. Tanaś M.: *Edukacyjne zastosowanie komputerów*. Wyd. Żak, Warszawa 1997