

Statystyka opisowa w programie Excel

Autor kursu	dr Agnieszka Berdowska
Dziedzina wiedzy	Nauki matematyczne
Forma zajęć	Zajęcia praktyczne
Liczba godzin	10
Cena Kursu	200 zł
Terminy	Do ustalenia
Cel kursu	Zdobycie umiejętności analizy danych w zakresie statystyki opisowej przy użyciu programu Microsoft Excel.
Opis szczegółowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do arkuszy danych. 2. Dane ilościowe i jakościowe. 3. Sortowanie danych. 4. Podstawowe działania matematyczne. 5. Statystyki opisowe: <ol style="list-style-type: none"> a) miary położenia – średnia arytmetyczna, geometryczna, harmoniczna, mediana, kwantyle, inne kwantyle b) miary zmienności – wariancja, odchylenie standardowe, rozstęp, rozstęp kwartylny c) miary asymetrii i spłaszczenia d) graficzne przedstawienie danych z zaznaczeniem miar położenia i zmienności. 6. Wprowadzenie do testowania hipotez statystycznych – ocena istotności różnic między grupami. 7. Rozrzut i regresja, przedstawienie graficzne. 8. Badanie występowania korelacji.
Dlaczego warto dołączyć	Kurs jest kierowany do osób zainteresowanych zdobyciem umiejętności analizy danych w zakresie statystyki opisowej przy użyciu programu Microsoft Excel. Cele szczegółowe koncentrują się na zdobyciu praktycznych umiejętności przeprowadzania analizy danych

Do kogo kurs jest kierowany	Kurs kierowany jest do uczniów ostatnich klas szkoły podstawowej (klasa VII i VIII) oraz szkół ponadpodstawowych
KONTAKT	Sekretariat Instytutu Chemii Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza, al. Armii Krajowej 13/15, p. AB-005. ich@ujd.edu.pl tel. 34 361-51-54