
**ZAŁĄCZNIK NR 1 do Ogłoszenia o zamówieniu nr:
IORPIB/Gospostrateg1/U/Szkol.4/2020 z dn. 18.06.2020 r.**

Program szkolenia: Analizy chemometryczne II

1. Klasyfikacja i omówienie metod chemometrycznych (minimum 20 h) w zakresie nie mniejszym niż:
 - Metody uczenia z nadzorem (kalibracji, dyskryminacji):
 - metoda regresji wielorakiej (MLR)
 - regresja czynników głównych (PCR)
 - regresja częściowych najmniejszych kwadratów (PLS)
 - liniowa analiza dyskryminacji (LDA)
 - dyskryminacja metodą częściowych najmniejszych kwadratów (D-PLS)
 - modelowanie indywidualnych grup (SIMCA)
 - Metody uczenia bez nadzoru:
 - analiza czynników głównych (PCA)
 - analiza skupień (CA)
 - dobór odpowiedniej liczby skupień
 - jednoczesna analiza obiektów i cech, technika „cluster imaging”

Dla każdego wymienionego podpunktu należy zrealizować minimum następujące zagadnienia:

- Idea analizy, opis, zastosowanie,
- postępowanie
- wizualizacja wyników
- interpretacja wyników

Omówienie podpunktów na dostarczonym (na min 2 tyg. przed szkoleniem) przykładzie.