



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Centrum teorie vzdělávání přírodovědných oborů  
Reg. č.: CZ.1.07/2.3.00/20.0166

## Zápis z práce s cílovou skupinou

**Název akce:** Workshop – příprava metodiky **Vícerozměrné statistické metody a jejich využití při zpracování výzkumných dat**

**Datum:** 2. 12. 2015

**Místo konání:** Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Žižkovo nám.,  
učebna N35

**Počet účastníků:** 8

---

### **Program akce:**

- vícerozměrné statistické metody v pedagogickém výzkumu
- příprava metodiky s tématy:
  - obecná problematika vícerozměrných dat
  - popis multivariačních metod
  - problematika standardizace dat
  - kritéria pro výběr proměnných
  - podstata shlukové a faktorové analýzy a dalších vícerozměrných metod
  - principy práce v sw STATISTICA 12CZ
  - práce v systému, řešení modelových úloh

### **Stručný popis práce s cílovou skupinou:**

Účastníci workshopu byli v úvodu seznámeni s cíli – přípravou kostry a pilířů metodiky Vícerozměrné statistické metody a jejich využití při zpracování výzkumných dat. Lektor představil hlavní body metodiky, které byly během workshopu účastníky detailně rozpracovány, ověřeny a zkompletovány. Účastníci validovali postupy dle metodiky. Během workshopu probíhala živá diskuse nad různými tématy, včetně dalších statistických metod, problematiky vstupních dat, verzí programu apod. Závěrečná diskuse a hodnocení akce ukázaly aktuálnost tématu a spokojenost účastníků.