



### Organizatorzy:

- Instytut Psychologii UKW,  
Katedra Psychologii Rozwoju  
Człowieka
- Instytut Nauk Społecznych  
WSG

### Patronat:

- Polskie Stowarzyszenie  
Psychologii Rozwoju  
Człowieka

### Komitet Naukowy:

prof. dr hab. Janusz Trempała –  
przewodniczący

dr hab. Jan Ciecuch, prof. UKSW

dr Katarzyna Lubiewska

dr Ludmiła Zając-Lamparska

### Komitet Organizacyjny:

dr Ludmiła Zając-Lamparska –  
przewodnicząca

doc. Przemysław Ziółkowski

mgr Monika Deja

### Miejsce:

Wyższa Szkoła Gospodarki  
w Bydgoszczy

ul. Naruszewicza 11

Bydgoszcz

**Kontakt:** [l.lamparska@gmail.com](mailto:l.lamparska@gmail.com)

## Ramowy program warsztatów

**29 września 2015, godz. 9.00-13.00 i 14.00-17.00**

### Jak analizować zmianę? Zastosowanie modelu latentnych krzywych rozwojowych (LGC) w badaniach podłużnych

Prowadzący: **dr hab. Jan Ciecuch, prof. UKSW**

Psychologia rozwoju interesuje się zmianą. Jednak analiza zmiany wiąże się z wieloma problemami - zarówno teoretycznymi, jak i metodologicznymi. Model latentnych krzywych rozwojowych (*latent growth curve*, LGC) funkcjonuje w literaturze jako częściowe rozwiązanie niektórych problemów oraz rekomendowany sposób analizy zmiany w danych longitudinalnych. Model LGC pozwala na analizy zarówno zmian wewnątrzsobowych jak i międzysobowych różnic w przebiegu zmiany. Jest on estymowany w paradygmacie równań strukturalnych ze zmiennymi latentnymi, dzięki czemu możliwa jest również kontrola błędu pomiaru.

Warsztat składa się z czterech części, w ramach których Uczestnicy zostaną wprowadzeni zarówno do modelu teoretycznego, jak i programu AMOS, w którym dokonuje się obliczeń. W ostatniej części warsztatu Uczestnicy samodzielnie przeprowadzą analizy na swoich danych pod okiem Instruktora.

**30 września 2015, godz. 10.00-14.00**

### Testowanie modeli moderacyjnych w badaniach psychologicznych

Prowadzący: **dr Katarzyna Lubiewska**

Modele moderacyjne są często testowane w badaniach psychologicznych i służą odpowiedzi na wiele pytań, na przykład: czy analizowane relacje, efekty zależą od trzeciej zmiennej; czy model pomiarowy jest równoważny w analizowanych grupach osób badanych; lub, czy złożone relacje zmiennych, np. oparte na mediacji, są moderowane przez inną zmienną. Współcześnie modele te testuje się najczęściej przy użyciu modeli regresji z jedną zmienną zależną lub za pomocą modelowania równań strukturalnych. Celem warsztatu jest przygotowanie Uczestników do wykonywania obu rodzajów analiz przy wykorzystaniu pakietu SPSS oraz środowiska R (pakiet darmowy).