

Jyväskylän yliopisto

Esko Leskinen, Matematiikan ja tilastotieteen laitos, p. (014) – 260 2986, eleskine@maths.jyu.fi

Asko Tolvanen, Psykologian laitos, p. (014) – 260 2869, asko.tolvanen@psyka.jyu.fi

Mplus- peruskurssi (SEM) (6 op) 27.8 – 11.9.2009

Kurssin aikataulu ja sisältö:

1. jakso (Esko Leskinen)

To 27.8 luennot klo 12.15 – 13.45, klo 14.15 – 15.45
ja klo 16.00 – 17.30

- 1. Johdanto**
- 2. Regressiomallit**
- 3. Rekursiiviset ja simultaaniset polkumallit**

klo12:00 - 16:00
Paikka: MaD 380

klo16:00 - 17:30
Paikka: MaD 205

Pe 28.8. luennot klo 9.15 – 10.45, klo 12.15 – 13.45
ja klo 14.00 – 15.30

- 4. Konfirmatoriset faktorimallit**
- 5. Faktoreiden polkumallit**

klo 9:00 - 14:00
Paikka: MaD 380

klo14:00 - 15:30
Paikka: MaD 205

2. jakso (Asko Tolvanen)

To 10.9. luennot klo 12.15 – 13.45, klo 14.15 – 15.45
ja klo 16.00 – 17.30

- 6. Ryhmävertailut**
- 7. Simplex –mallit**

klo12:00 - 16:00
Paikka: MaD 381

klo16:00 - 17:30
Paikka: MaC 348

Pe 11.9. luennot klo 9.15 – 10.45, klo 12.15 – 13.45
ja klo 14.00 – 15.30

8. Latentit kasvukäyrämallit
9. Erityiskysymyksiä

klo 9:00 - 14:00
Paikka: MaB 133

klo 14:00 - 15:30
Paikka: Mac 348

Kurssi on sovelluskeskeinen ja siinä perehdytään sekä perinteisten rakenneyhtälömallien (Structural Equation Models, SEM) analysointeihin (1. jakso) että spesifisimpiin pitkittäisaineistojen SEM – analyysihin (2. jakso). Tavoitteena on antaa perusvalmiudet Mplus –ohjelman käyttöön (Mplus – ohjelman student-version voi imuroida osoitteesta www.statmodel.com). Kurssi koostuu luennoista (24 h) ja sen suoritustapa on harjoitustyön tekeminen, mieluiten omasta tutkimusaineistosta. Harjoitustyö on palautettava perjantaihin 9.10.2009 mennessä.