

Psykologian valtakunnallinen tutkijakoulu

Esko Leskinen, Matematiikan ja tilastotieteen laitos, p. (014) – 260 2986

Noona Kiuru, Psykologian laitos, p. (014) – 260 2817

eleskine@maths.jyu.fi, Noona.Kiuru@psyka.jyu.fi

Diskreetit monimuuttujamenetelmät 28.8. – 29.8 ja 11.9. – 12.9.2008

Kurssin aikataulu ja sisältö:

1. jakso to 28.8 – pe 29.8.

1. Johdanto
2. Jatkuvista monimuuttujamenetelmistä (kertausta)
 - 2.1. Konfirmatorisesta faktorianalyysistä
 - 2.2. Faktoreiden polkumalleista
 - 2.3. Simplex- malleista
3. Latenttien luokkien analyysistä
 - 3.1. Frekvenssitaulukoista ja todennäköisyyksistä
 - 3.2. Mixture-analyysistä
 - 3.3. Latenttien luokkien lukumäärä ja tulkinnat

Luennot to 28.8. klo 12.15 – 15.45 MaC 302 (Esko Leskinen)

demot 16.15 – 17.45 MaD 205 ja MaD 206 (Esko Leskinen, Noona Kiuru)

Luennot pe 29.8. klo 9.15 – 10.45 ja 12.00 – 13.30 MaC 302 (Esko Leskinen)

demot 14.00 – 15.30 MaD 205 ja MaD 206 (Esko Leskinen, Noona Kiuru)

2. jakso to 11.9. – pe 12.9.

4. Latenttien luokkien siirtymä-analyysistä
5. Latenteista Markov –malleista
6. Mover-Stayer –malleista
7. Erikoiskysymyksiä

Luennot to 11.9. klo 12.15 – 15.45 MaA 210 (Esko Leskinen)

demot 16.15 – 17.45 Ag B111.1 (Asia) ja Ag B112.1 (Africa) (Esko Leskinen, Noona Kiuru)

Luennot pe 12.9. klo 9.15 – 10.45 ja 12.00 – 13.30 MaC 102 (Esko Leskinen)

demot 14.00 – 15.30 Ag B112.2 (Latin) ja Ag B113.1 (Europe) (Esko Leskinen, Noona Kiuru)

Kurssi on sovelluskeskeinen ja sillä perehdytään diskreettien (dikotomisten, järjestystasoisten) muuttujien aineistoihin ja niiden monimuuttujaisiin analyysimenetelmiin. Sovellusohjelmana käytetään Mplus – ohjelmaa, jonka käytöstä oletetaan perusvalmiudet. Kurssi koostuu luennoista (16 h) ja demonstraatioista (8 h) ja sen suoritustapa on harjoitustyön tekeminen, mieluiten omasta tutkimusaineistosta.