



Statistiska institutionen

KURSPLAN FÖR MULTIVARIATA METODER, 5 POÄNG **Multivariate methods**

1. Beslut

Kursplan för multivariata metoder, 5 poäng. Fastställd av institutionsstyrelsen 2003-11-05.

2. Förkunskapskrav

För att få gå kursen krävs statistisk teori, påbyggnadskurs, 5 poäng eller motsvarande.

3. Utbildningens mål

Kursens mål är att

- ge fördjupade kunskaper i några vanliga multivariata metoder.

4. Kursens uppläggning

Kursen består av följande moment:

Multivariata metoder, 5 poäng

5. Utbildningens innehåll

Principalkomponenter. Explorativ och konfirmativ faktoranalys. Diskriminantanalys. Kanonisk korrelation. Klusteranalys.

Undervisningen kan bestå av föreläsningar, övningar, seminarier, laborationer och handledning.

Examinationen består vanligen av skriftliga prov och inlämningsuppgifter. Muntlig examination kan förekomma.

6. Obligatorisk undervisning

Viss obligatorisk närvaro och andra obligatoriska inslag kan förekomma.

7. Kunskapskontroll och betygssättning

Som betyg på kursen ges antingen Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd. Studerande som har samtliga prov och inlämningsuppgifter godkända får för kursen något av betygen Godkänd eller Väl godkänd.

För studerande som underkänts vid ordinarie provtillfälle ordnas ytterligare provtillfälle i nära anslutning till detta.

Studerande som har underkänts två gånger i prov på kursen eller på del av kursen har rätt att begära att bli examinerad av annan lärare. Sådan begäran skall göras hos institutionsstyrelsen.

Den som en gång godkänts i ett prov får inte göra om provet vid senare tillfälle för att få högre betyg.

8. Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning.

9. Övrigt

Multivariata metoder, 5 poäng ges som valfri delkurs på påbyggnadskurs i statistik 20 poäng.