



VT 07

ST4060

Statistiska institutionen

KURSPLAN FÖR FÖRSÖKSPLANERING, FÖRDJUPNINGSNIVÅ, 5 POÄNG Experimental design, specialized course

1. Beslut

Kursplan för försöksplanering, fördjupningsnivå, 5 poäng. Fastställd av institutionsstyrelsen 2004-10-13, ändrad av institutionsstyrelsen 2004-12-15, 2005-04-20.
Denna kursplan gäller fr o m VT 2006.

2. Förkunskapskrav

För att få gå kursen krävs påbyggnadskurs i statistik, 20 poäng eller motsvarande.

3. Utbildningens mål

Kursens mål är att

- ge kunskaper i de grundläggande metoderna för design och analys av planerade försök.

4. Kursens uppläggning

Kursen består av följande moment:

Försöksplanering Fdj, 5 poäng

5. Utbildningens innehåll

Grunderna inom statistisk försöksplanering. Enfaktorförsök. Randomiserade blockförsök. Latinska kvadrater. Flerfaktorförsök. 2^k-försök. Split-plotförsök. Tillämpningar.

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. Antalet ytterligare provtillfällen utöver dessa två är begränsat till tre om kursen upphör eller ändras. I detta fall garanteras ej några provtillfällen mer än 13 månader efter kursens slut.

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

Försöksplanering, fördjupningsnivå, 5 poäng ges som valfri delkurs på fördjupningskurs i statistik 20 poäng.