

**Inlämningsuppgift i Undersökningsmetodik, 3 hp,
ingående i kursen Regressionsanalys och undersökningsmetodik, 15 hp.**

Del 2: Planering av en statistisk urvalsundersökning – specialversion för GSFEstud!

**Obs!!! Denna version av Del 2 ska följaktligen utföras endast av
de studenter som tidigare läst Grundläggande statistik för ekonomer, 15 hp.**

Uppgiften utföres i grupper om 3-4 personer och redovisas skriftligt och muntligt.
Sista inlämningsdatum mm: vänligen se Momentbeskrivningen för aktuell termin!
Glöm inte att skriva gruppnummer och deltagarnas namn på rapporten!

Uppgiften består i att utifrån ett problemområde planera en experimentell undersökning;
ett kvasi-experiment eller ett riktigt experiment. Problemområde bestäms tillsammans med
övningslärare. Examinationen äger rum vid Ö7, då det är obligatorisk närvaro. Då görs en
muntlig redovisning av den inlämnade planen samt experimentdesign, men den skriftliga
redovisningen inlämnas dessförinnan senast dag och klockslag enligt Momentbeskrivningen.

Innehåll i undersökningsplanen

I nedanstående plan skall man försöka tänka igenom alla moment, även om vissa aspekter
kanske inte är lika relevanta som i en "riktig" undersökning.

1. Bakgrundsbeskrivning av problemområdet.
2. Översättning av sakproblemet till ett statistiskt problem, d.v.s. formulera detaljerade frågeställningar och antaganden om samband mellan olika variabler. Formulera hypoteser om möjligt.
3. Tidsplan och tillgängliga resurser. Finns det sekundärdata som kan användas?
4. Målpopulation och ram om tillämpligt.
5. Val och definition av variabler samt de parametrar som skall användas som sammanfattande mått. Vilken är undersökningsvariabeln? Vilken är experimentvariabeln?
6. Operationalisering av begrepp.
7. Val av total- eller urvalsundersökning och, om urval blir fallet, förslag till urvalsmetod – motivering. Är det möjligt med ett sannolikhetsurval?
8. Val av datainsamlingsmetod. Motivering till varför experiment/kvasi-experiment skall genomföras till skillnad mot exempelvis en survey-undersökning.
9. Redogörelse för eventuella etiska aspekter som måste beaktas.
10. Beskrivning av experimentdesignen. I beskrivningen skall bl.a. följande inkluderas:
 - a. Antal experimentgrupper
 - b. Randomisering till grupper
 - c. Beskrivning av de olika "behandlingarna". Placebo?
 - d. Blint experiment? Dubbelblint experiment?
 - e. Mätningar före/efter?
11. Planering av åtgärder mot felkällor. Härvid skall risk för "drop-outs" speciellt beaktas.
12. Önskemål om kvaliteten? Osäkerhetsmått.
13. Förslag till redovisning av resultaten i tabeller, diagram, analyser.
14. Till vem kan resultaten generaliseras? Diskutera kritiskt.