

MOMENTBESKRIVNING

avseende

| | | |
|-----------------|---|---------------|
| Moment 3 | Undersökningsmetodik | 4,5 hp |
| Moment 4 | Inlämningsuppgift i undersökningsmetodik | 3 hp |
| inom kursen | Regressionsanalys och undersökningsmetodik | 15 hp |

INNEHÅLL

Momenten ger grundläggande kunskaper om planering och genomförande av statistiska urvalsundersökningar, urvalsmetoder och undersökningsmetodik.

De begrepp som behandlas mer utförligt är:

Planering, genomförande och redovisning av en statistisk undersökning.

Olika datainsamlingsmetoder och informationskällor.

Skyddet för statistikuppgifter.

Konstruktion av frågeformulär.

Olika urvals- och skattningmetoder.

Olika feltyper i en undersökning.

Kvalitetsredovisning.

Praktiska exempel från olika tillämpningsområden och kritisk granskning.

LÄRANDEMÅL

Efter att ha genomgått momenten förväntas studenten kunna:

- planera en statistisk undersökning inklusive konstruera frågeformulär,
- argumentera för och genomföra olika slumpmässiga urval,
- lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori,
- redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar.

LITTERATUR

Följande litteratur examineras:

- *Från datainsamling till rapport*, K Dahmström ("KD").
4:e upplagan. Studentlitteratur, Lund, 2005.
- *Fråga rätt!*
Statistiska centralbyrån, Sth, 2001 (som pdf på www.scb.se).
- *Övningsamling* ("ÖS").
Tillhandahålles genom Statistiska institutionen, SU.

EXAMINATION OCH BETYGSKRITERIER

Moment 3 examineras med en Tentamen.

Tentamen är individuell och skriftlig. Tentamenstillfällena ges av schema.
Genomgång och utlämning av Tentamen meddelas senast vid respektive tentamenstillfälle.

Skrivningen ger maximalt 20 poäng. Skrivtiden är fem timmar. Betygssättning sker enligt en sexgradig målrelaterad betygsskala. För godkänt resultat finns betygen A, B, C, D och E, där A är högst och E är lägst. För underkänt resultat finns betyget F. Nedanstående betygskriterier för Tentamen gäller.

A (Utmärkt):

Studenten skall på ett korrekt och välstrukturerat sätt kunna lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori som inte nödvändigtvis direkt behandlas i kursmaterialet. Studenten skall själv kunna välja lämplig ansats för lösningen och på ett klart och tydligt sätt argumentera för detta val. Studenten skall vidare på ett klart och uttömmande sätt kunna redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar. Betyget ges om minst 18 poäng på Tentamen.

B (Mycket bra):

Studenten skall på ett korrekt och välstrukturerat sätt kunna lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori som direkt behandlas i kursmaterialet. Studenten skall vidare i stort sett uttömmande kunna redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar. Betyget ges för 16-17,75 poäng på Tentamen.

C (Bra):

Studenten skall på ett korrekt sätt kunna lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori som direkt behandlas i kursmaterialet. Studenten skall vidare i stort sett uttömmande kunna redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar. Betyget ges för 14-15,75 poäng på Tentamen.

D (Tillfredsställande):

Studenten skall på ett i huvudsak korrekt sätt kunna lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori som direkt behandlas i kursmaterialet. Studenten skall vidare nöjaktigt kunna redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar. Betyget ges för 12-13,75 poäng på Tentamen.

E (Tillräckligt):

Studenten skall på ett till största delen korrekt sätt kunna lösa elementära problem inom urvals- och skattningsteori som direkt behandlas i kursmaterialet. Studenten skall vidare nöjaktigt kunna redogöra för begrepp, metoder och teori som används vid genomförandet av statistiska urvalsundersökningar. Betyget ges för 10-11,75 poäng på Tentamen.

F (Otilräckligt / Helt otilräckligt):

Betyget ges för 0-9,75 poäng på Tentamen. Omtentamen erfordras!

Moment 4 examineras i form av en Inlämningsuppgift.

Inlämningsuppgiften består av två deluppgifter (Del 1 och Del 2), vilka redovisas såväl skriftligt som muntligt. Del 1 är ett individuellt arbete, medan Del 2 är grupparbete med tre-fyra studeranden per arbetsgrupp. Betygssättning sker enligt en tvågradig betygsskala, med betygen G och U (godkänd respektive underkänd). För att bli godkänd på Inlämningsuppgiften krävs att båda deluppgifterna är nöjaktigt behandlade. Den som inte godkänns på hela Inlämningsuppgiften under kursens gång, kan inte tillgodoräkna sig eventuellt avklarade deluppgifter kommande terminer. Separata instruktioner till Inlämningsuppgiften tillhandahålls!

Del 1 av inlämningsuppgiften ska vara inlämnad – i den svarta postlådan på plan 7 i B-huset – senast klockan 16.30 onsdag 101222. Del 2 av inlämningsuppgiften ska vara inlämnad senast på Ö7, d v s tisdag 110111. Del 1 återfås, rättad av respektive övningslärare, vid Ö7. Del 2 återfås en vecka senare. Eventuellt begärda restuppgifter/kompletteringar ska därefter vara inlämnade senast en vecka senare.

UNDERVISNING

Datum, klockslag och lokaler framgår av schema. Endast Ö1 och Ö7 är obligatoriska tillfällen (se nedan)!

En preliminär disposition av de 12 föreläsningar som ges under momenten framgår av följande.

- F1 Introduktion. Kritiskt förhållningssätt. Olika typer av undersökningar.
KD kap 1-2.
- F2 Undersökningsplanering. Datakällor: officiell statistik, olika databaser, registerstatistik
KD kap 2.5 och 4.
- F3 Urvalsmetoder. OSU.
KD kap 9.1-9.4
- F4 Urvalsmetoder forts. Stratifierat urval.
KD 9.5
- F5 Urvalsmetoder forts. Systematiskt urval, gruppurval, val mellan metoderna
KD 9.6-9.7, 9.10
- F6 Urvalsmetoder forts. Några ytterligare urvals- och skattningsmetoder.
KD 9.8-9.9
- F7 Datainsamlingsmetoder.
KD kap 3 och 7.
- F8 Frågeformulär och kodning.
KD kap 5-6.
- F9 Statistikens kvalitet. Feltyper.
KD kap 10.
- F10 Skyddet för statistikuppgifter
KD kap 11.
- F11 Repetition.
- F12 Genomgång av tidigare given tentamensskrivning.

Vidare ges sju övningar med nedanstående likaså preliminära innehåll, där det följaktligen noggrant ska noteras att närvaro vid Ö1 och Ö7 är obligatorisk. Observera även stoppdatum mm, avseende skriftlig redovisning av Inlämningsuppgiften (se föregående sida)!

- Ö1 KD uppg 2.4, 4.5 samt 9.1-9.5. Intro till Inlämningsuppgiften. Arbetsgruppindelning. Obligatoriskt!
- Ö2 KD uppg 9.6-9.10 samt 9.14 a-e).
- Ö3 KD uppg 9.11-9.13 samt 9.15-9.17.
- Ö4 KD uppg 9.18 samt ÖS uppg 5, 7, 10, 11.
- Ö5 KD uppg 10.1-10.5.
- Ö6 Några exempel på uppgifter från "gamla" tentor.
- Ö7 Muntlig redovisning av Inlämningsuppgiften. Obligatoriskt!

Sid 3 (4)

LÄRARE

| | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------|---------------|
| Jörgen Säve-Söderbergh | Föreläsare och examinator | Rum B 760 | Tfn 16 29 69. |
| Termeh Shafie | Övningslärare, Gr B och Gr D | Rum B 795 | Tfn 16 29 75. |
| Bertil Wegmann | Övningslärare, Gr A och Gr C | Rum B 784 | Tfn 16 29 74. |
| Anita Normark | Jourlärare | Rum B 782 | Tfn 16 29 92. |