

## Kursplan för STAG12 Ekonometri

### 1. Allmänna uppgifter

1. Namn: Ekonometri (Econometrics)
2. Nivå: Grundnivå (G1F)
3. Högskolepoäng: 7.5; ECTS-credits: 7.5
4. Kursen är fastställd av styrelsen vid Statistiska institutionen, Lunds universitet  
2011-09-12

### 2. Kursens inplacering i utbildningssystemet

1. Ämne: Statistik
2. Kurs på grundnivå som ingår som valfri delkurs inom kandidatprogrammet i statistik. Kan även läsas som fristående kurs eller som valfri delkurs inom andra kandidat- och masterprogram vid Lunds universitet.
3. Undervisningen sker på svenska eller engelska.

### 3. Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten ha breddat och fördjupat kunskaperna i grundläggande ekonometriska modeller och linjära modeller, varvid tonvikten läggs på förståelse och aktiv tillämpning av grundläggande principer. Studenten skall kunna redogöra för och diskutera sitt statistiska kunnande.

### 4. Kursinnehåll

Tidigare kunskaper om enkel och multipel regression breddas och fördjupas framförallt med inriktning åt icke-experimentell data från ekonomi och samhällsvetenskap. Stor vikt läggs vid effekter och hjälpmedel vid avvikelser från den klassiska regressionsmodellen, t ex multikollinjäritet, heteroskedasticitet och autokorrelation. Val av lämplig regressionsmodell, även val av oberoende variabler med t ex stegvis regression, konsekvenser av specifikationsfel och test för modellspecificering behandlas. För system av regressionslikvationer, s k simultana likvationsmodeller, ges en orientering om identifieringsproblemet och om olika skattningsmetoder.

### 5. Undervisning och examination

Kursen består av föreläsningar och datorövningar. Examinationen är skriftlig och äger rum i slutet av kursen. Andra examinationsmoment kan förekomma.

### 6. Betyg

Vid Ekonomihögskolan tillämpas en mårelaterad betygsskala A-F med bokstavsbezeichnungarna A-E för godkända resultat och bokstavsbezeichnung F för icke godkända resultat.

- A: Utmärkt
- B: Mycket bra
- C: Bra
- D: Tillfredsställande
- E: Tillräckligt
- F: Otillräckligt

BETYG	KARAKTERISTIK	POÄNG	KRITERIER
A	Utmärkt	100-85	Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
B	Mycket bra	84-75	Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
C	Bra	74-65	Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.
D	Tillfredsställande	64-55	Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.
E	Tillräckligt	54-50	Ett resultat som möter minimikraven enligt ovanstående, men inte mer.
F	Otillräckligt	49-0	Ett resultat som är otillräckligt.

### **7. Förkunskapskrav**

Grundläggande samt kunskaper motsvarande STAA30 Grundkurs i statistik.  
Undantag för grundläggande krav på kunskaper i svenska ges då kursen ges på engelska.

### **8. Litteratur**

Kurslitteratur enligt särskild bilaga.

***Kurslitteratur VT2013***

Gujarati, D. N. & Porter, D. C, 2009, Basic Econometrics, 5 uppl., McGraw-Hill Higher Education