

## Ekonometri (3606), 8 sp – kursinfo våren 2024

|   |  |
|---|--|
| <b>Allmän information</b>                   | <p>Kursen är till stor del nätbaserad. Föreläsningar, övningsuppgifter o.dyl. sätts ut på Moodle och kan åtminstone i viss mån göras i egen takt.</p> <p>Ett introduktionstillfälle hålls tisdagen den 19.3 klockan 10.15 i rum 308. Vi kommer också att ha en stödtimme i klass per vecka, torsdagar klockan 14.15 i rum 308.</p>   |
| <b>Kursbeskrivning</b>                      | <p>Kursen erbjuder en modern introduktion till ekonometrin med tyngdpunkten på ekonometriska metoder tillämpade på verkliga ekonomiska problem. Metoderna som tas upp på kursen är motiverade av de problem som uppkommer vid analys av ickeexperimentella ekonomiska data. På kursen behandlas ekonometriska metoder för tvärsnitts- och tidsseriedata.</p>   |
| <b>Lärandemål</b>                           | <p>Du är grundligt insatt i ekonometriskt modellbygge med den linjära regressionsmodellen.</p>   |
| <b>Efter avlagd kurs kan du</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>- kalkylera med och tillämpa grundläggande resultat från den matematiska statistiken</li><li>- specificera och tolka linjära regressionsmodeller</li><li>- estimerar linjära regressionsmodeller från data</li><li>- formulera och testa hypoteser angående parametrarna i den linjära regressionsmodellen</li><li>- ange antagandena bakom den linjära regressionsmodellen, undersöka om de uppfylls samt hantera situationer där de inte är uppfyllda</li><li>- förklara grundläggande begrepp och koncept relaterade till analys av tidsserier</li><li>- konstruera modeller för tidsserier</li></ul> |
| <b>Förkunskaper</b>                         | <p>Du skall ha godkänd Forsknings- och undersökningsmetodik (7777) eller Statistisk analys (7778). Också motsvarande kunskaper i statistik godkänns mot uppvisande av intyg över avlagd studieprestation. Kunskaper i matematik svarande mot Ekonomisk matematik 1141 (alternativt EMS-matematik 1112-1) tas för givna.</p>  |
| <b>Undervisningsformer</b>                  | <p>Föreläsningar och dator/räkneövningar.</p>  |
| <b>Litteratur och undervisningsmaterial</b> | <p>Wooldridge, J.M. (2018). <i>Introductory econometrics: a modern approach</i>. Cengage Learning. 7:e uppl. eller tidigare, kapitel 1-8, 10-12, Appendix A-C.</p> <p>Heiss, F. (2016). <i>Using R for Introductory Econometrics</i>. CreateSpace Independent Publishing Platform.</p>   |
| <b>Bedömning och examination</b>            | <p>Skriftlig tentamen (80%) och inlämningsuppgifter (20%).</p> <p>Öppen-bok tent (klassrumstent på Hanken), tentdatum: 14.5 och 11.6 (9.00 – 13.00).</p> <p>Vid tentamen får man ha med sig kursboken <i>eller</i> föreläsningsunderlaget samt egen räknare. Notera att det är tillåtet att göra egna anteckningar i föreläsningsunderlaget.</p>   |
| <b>Examinator</b>                           | <p>Christian Johansson</p>   |