

Ekometri (3680), 5 sp – kursinfo våren 2026

Allmän information	Kursen är till stor del nätbaserad. Föreläsningar, övningsuppgifter o.dyl. sätts ut på Moodle och kan åtminstone i viss mån göras i egen takt. Ett introduktionstillfälle hålls tisdagen den 20.1 klockan 10.15 i rum 312. Vi kommer också att ha en stödtimme i klass per vecka, onsdagar klockan 10.15 i rum 308.
Kursbeskrivning	Kursen erbjuder en modern introduktion till ekonometrin med tyngdpunkten på ekonometriska metoder tillämpade på verkliga ekonomiska problem. Ekonometrin använder statistiska metoder för att undersöka ekonomiska frågeställningar. Ekonometri används på alla områden av empirisk ekonomi för att testa ekonomiska teorier, för ekonomiskt beslutfattande och för att prognosticera ekonomiska variabler. Metoderna som tas upp på kursen är motiverade av de problem som uppkommer vid analys av icke-experimentella ekonomiska data. På kursen behandlas huvudsakligen linjära regressionsmodeller för tvärsnittsdata.
Efter avlagd kurs kan du	• kalkylera med och tillämpa grundläggande resultat från den matematiska statistiken • estimerar linjära regressionsmodeller från data med ekonometriska programpaket • formulera och testa hypoteser på parametrarna i den linjära regressionsmodellen • ange antagandena bakom den linjära regressionsmodellen, undersöka om de uppfylls samt hantera situationer där de inte är uppfyllda
Förkunskaper	1141 Ekonomisk matematik och 7778 Statistisk analys.
Undervisningsformer	Föreläsningar och dator/räkneövningar.
Litteratur och undervisningsmaterial	Wooldridge, J.M. (2018). <i>Introductory econometrics: a modern approach</i>. Cengage Learning. 7:e uppl. eller tidigare, kapitel 1-9. Finns på Perlego. Heiss, F. (2016). <i>Using R for Introductory Econometrics</i>. CreateSpace Independent Publishing Platform. Finns online.
Bedömning och examination	Skriftlig tentamen (80%) och inlämningsuppgifter (20%). Digital salstentamen på Hanken, tentdatum: Meddelas senare 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.
Examinator	Christian Johansson