

# EKONOMETRI (3606), 8 STUDIEPOÄNG – KURSINFO SOMMAREN (S2) 2021

(uppdaterad 18.5.2021)

## ALLMÄN INFORMATION

Kursen är till största delen nätbaserad. Föreläsningar, övningsuppgifter, etc. laddas upp i Moodle varje vecka och dessa kan följas med/utföras i egen takt under veckans gång.

- Det ordnas **ett stödtilfälle (Help Desk)** i Microsoft Teams **varje vecka på fredagar** klockan 14.15-15.45
- **Ett introduktionstillfälle** hålls onsdagen **den 19.5 klockan 10.15** i Teams. Då går vi igenom praktiska grejer, kursmaterial, grunderna i R, etc.
- Kursen har **en egen Teams-grupp** (*3606 Ekonometri Sommarkurs 2021*) som du bör ansluta till. Help Desk timmarna och introduktionstillfället hålls i gruppen. Information om hur man ansluter till gruppen finns i Moodle (gruppens kod är: **zxy02b9**)

## SCHEMA FÖR HELP DESK OCH INTRODUKTIONSTILLFÄLLE

<i>Onsdag 19.5 kl. 10.15-11.45</i>	<i>INTRO-TILLFÄLLE</i>
<i>Fredag 21.5 kl. 14.15-15.45</i>	<i>ALLMÄNT</i>
<i>Fredag 28.5 kl. 14.15-15.45</i>	<i>INLÄMNINGSUPPGIFT 1</i>
<i>Fredag 4.6 kl. 14.15-15.45</i>	<i>INLÄMNINGSUPPGIFT 2</i>
<i>Fredag 11.6 kl. 10.15-11.45</i>	<i>INLÄMNINGSUPPGIFT 3</i>
<i>Fredag 18.6 kl. 14.15-15.45</i>	<i>INLÄMNINGSUPPGIFT 4</i>
<i>Fredag 25.6 kl. 14.15-15.45</i>	<i>ALLMÄNT</i>
<i>Fredag 2.7 kl. 14.15-15.45</i>	<i>INLÄMNINGSUPPGIFT 5</i>

## SCHEMA FÖR TENTAMEN

<i>Lördag 10.7 kl. 9.00-13.00</i>	<i>TENTAMENSTILLFÄLLE 1 (Moodle)</i>
<i>Lördag 24.7 kl. 9.00-13.00</i>	<i>TENTAMENSTILLFÄLLE 2 (Moodle)</i>

## KURSBESKRIVNING

Kursen erbjuder en modern introduktion till ekonometri med tyngdpunkten på ekonometriska metoder tillämpade på verkliga ekonomiska problem. Metoderna som tas upp på kursen är motiverade av problem som uppkommer vid analys av icke-experimentella ekonomiska data. På kursen behandlas ekonometriska metoder för tvärsnitts-och tidsseriedata.

## LÄRANDEMÅL

Du är grundligt insatt i ekonometriskt modellbygge med den linjära regressionsmodellen (OLS).

## EFTER AVLAGD KURS KAN DU

- Förstå och utnyttja grundläggande resultat från den matematiska statistiken
- Specificera och tolka linjära regressionsmodeller
- Estimera linjära regressionsmodeller från data
- Formulera och testa hypoteser angående parametrarna i den linjära regressionsmodellen
- Ange antagandena bakom den linjära regressionsmodellen, undersöka om de uppfylls samt hantera situationer där antagandena inte är uppfyllda
- Förklara grundläggande begrepp och koncept relaterade till analys av tidsserier
- Konstruera modeller för tidsserier

## FÖRKUNSKAPER

Du skall ha godkänd antingen kursen Forsknings-och undersökningsmetodik (7777) eller kursen Statistisk analys (7778). Också motsvarande kunskaper i statistik godkänns mot uppvisande av intyg över avlagd studieprestation åt examinator. Kunskaper i matematik motsvarande Ekonomisk matematik 1141 (alternativt EMS-matematik 1112-1) tas för givna.

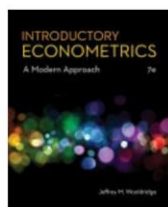
## UNDERVISNINGSFORMER

Online föreläsningar och dator/räkneövningar, Help Desk i Teams

## LITTERATUR OCH UNDERVISNINGSMATERIAL

Wooldridge, Jeffrey M. (2018). Introductory econometrics: a modern approach. *Mason, OH: South-Western/CengageLearning*. 7:e upplagan (även äldre upplagor går att använda), kapitel 1-8, 10-12, Appendix A-C.

(boken finns endast som fysisk bok, inte som e-bok, i Hankens bibliotek)



### Introductory econometrics : a modern approach

Book

Wooldridge, Jeffrey M., 1960-, författare  
2018

Hanken School of Economics - Hanna

● Kursböcker. Lånetid 7 dagar - Course books. 1 week

● Läsesalsexemplar. Ej hemlån - Reading room copy. Non-circ.

(Shelf: WOO)

(Shelf: WOO)

Login to place a hold

Search in other sources (SFX)

## BEDÖMNING OCH EXAMINATION

Skriftlig tentamen (80%) och inlämningsuppgifter (20%). Tentamen är en så kallad öppen-bok (eng. "open-book") tentamen. Tillåtna hjälpmedel är räknare samt valfri ekonometribok eller föreläsningsunderlaget. Det är tillåtet att göra egna anteckningar i föreläsningsunderlaget.

## INLÄMNINGSUPPGIFTER

Inlämningsuppgifterna öppnas i Moodle i början av veckan (på måndag) klockan 00.01 och stänger i slutet av veckan (på söndag) klockan 23.59. D.v.s. ni har en vecka tid på er att svara på inlämningsuppgiften. Försenade inlämningar beaktas inte.

Det finns totalt fem stycken inlämningsuppgifter, var och en värd 4 poäng. Således kan man erhålla maximalt 20 poäng (20% av vitsordet) från inlämningsuppgifterna.

Inlämningsuppgifterna fungerar enligt följande:

1. Öppna pdf:n med uppgiften i Moodle
2. Gör uppgiften i R
3. Svara på frågorna i ett separat quiz i Moodle inom utsatt tid

Modellösningar till varje inlämningsuppgift laddas upp i Moodle måndagen efter att quizet har stängts.

## EXAMINATOR

Christian Johansson (examinator) och Niclas Meyer (sköter den operativa sidan av kursen)

(vid frågor var i första hand i kontakt med Niclas per e-post: [niclas.meyer@hanken.fi](mailto:niclas.meyer@hanken.fi))

*Extra: Information till studerande med avsikt att välja finansiell ekonomi som huvudämne i Helsingfors*

*Notera att förkunskapskraven för kursen Kandidatavhandling (17001) i finansiell ekonomi i Helsingfors kommer att ändras från och med hösten 2021. De nya förkunskapskraven är följande:*

- *Minimikrav är 100 sp totalt inklusive minst fyra kurser i finansiell ekonomi samt minst 80 poäng i Statistisk analys (7778) eller minst 70 poäng i Ekonometri (3606) eller minst 70 poäng i annan av examinatoren godkänd metodkurs.*
- *Kursen Individuell studieplan med finansiell ekonomi som huvudämne bör vara avlagd.*