

Ekometri

Econometrics

7.5 hp

Fristående- och programkurs

770G32

Gäller från: 2022 VT

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Fastställd av | Huvudområde | |
| Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner | Nationalekonomi, Företagsekonomi, Statistik | |
| Fastställandedatum | Utbildningsnivå | Fördjupningsnivå |
| 2020-05-11 | Grundnivå | G1F |
| Reviderad av | Utbildningsområde | |
| Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner | Samhällsvetenskapliga området | |
| Revideringsdatum | Ämnesgrupp | |
| 2021-10-15 | Nationalekonomi | |
| Gavs första gången | Gavs sista gången | |
| VT 2021 | | |
| Institution | Ersätts av | |
| Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling | | |

Kursen ges för

- Politics kandidatprogram
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Franska
- Civilekonomprogrammet
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Spanska
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Tyska
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Engelska

Förkunskapskrav

- Nationalekonomi, grundkurs, 30 hp med minst 15 hp godkända

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- tolka och analysera resultat av modellskattningar
- förstå problem med empiriska studier, samt genom statistiska tester analysera svagheter hos modellskattningarna
- redogöra för grundläggande ekonometriska modellformuleringar och innebörd av olika bakomliggande modellantaganden
- på ett grundläggande sätt redogöra för hur man självständigt genomför ett empiriskt arbete
- formulera de vanligast förekommande estimationsmetoder och diskutera hur olika typer av data påverkar val av estimationsmetod

Kursinnehåll

I kursen behandlas olika statistiska metoder och färdigheter som behövs för empiriskt arbete inom ekonomi så som linjär regressionsanalys samt diskreta val. Hypotesprövning och avvikelser från bakomliggande modellantaganden behandlas också. I kursen går praktiska färdigheter i att hantera data samt estimationer igenom. De metoder och analysverktyg som behandlas under kursen ska kunna användas inom ett brett spektrum av yrken samt ge grund för fortsatta studier i ekonometri.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen omfattar föreläsningar och datorlaborationer. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom;

- Individuell skriftlig examination, betygsskala: VG
- skriftliga laborationsrapporter i grupp, betygsskala: UG

För Godkänt slutbetyg krävs minst Godkänt på samtliga moment. För Väl godkänt krävs dessutom Väl godkänt på den individuella skriftliga examinationen.

Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU: s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.