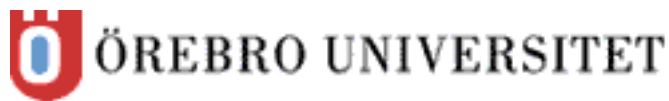


Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Handelshögskolan vid Örebro universitet

Nationalekonomi, Kausal inferens för nationalekonomer - en introduktion, avancerad nivå, 7,5 högskolepoäng **Economics, Causal Inference for Economics - An Introduction, Second Cycle, 7.5 Credits**

Kurskod:	NA414A	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Huvudområde:	Nationalekonomi	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Nationalekonomi
Inrättad:	2017-11-17	Fördjupning:	A1N
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2019	Senast ändrad:	2018-09-27
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten

- Visa förståelse för när ett samband kan antas vara kausalt och diskutera olika sätt att beräkna/estimera och tolka kausala effekter
- Visa förståelse för hur problem med endogenitet, selektion och/eller omvänd kausalitet påverkar det skattade sambandet.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten uppvisa förmåga att

- Använda (olika typer av) data för att estimera kausala effekter med hjälp av statistisk programvara
- Använda kontrafaktiska modeller, dvs. modeller som inkluderar försök att hantera endogenitet, selektion och/eller omvänd kausalitet.

Förhållningsätt och värderingsförmåga

Efter avslutad kurs skall studenten uppvisa förmåga att

- Kritiskt granska ett skattat samband

- Diskutera hur förutsättningar och begränsningar för att dra ekonomisk-politiska slutsatser påverkas av hur den ekonomiska och ekonometrisk analysen görs och av tillgången till data.

Kursens huvudsakliga innehåll

- Grundläggande ramverket och antaganden för kausal inferens
 - Olika metoder för kausal inferens så som:
 Randomiserade kontrollerade försök
 Instrumentvariabelteknik
 Brytpunktsanalys (Regression discontinuity design)
 Skillnad-i-skillnad (Difference in difference)

Studieformer

Föreläsningar, laborationer, workshops och individuellt arbete.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Examination, 7,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)

Kursen examineras genom workshops och individuella inlämningsuppgifter.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Examination

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

SLUTBETYG

För slutbetyget Godkänd krävs betyget Godkänd på samtliga examinationsmoment. För slutbetyget Väl godkänd krävs dessutom betyget Väl godkänd på minst hälften av inlämningsuppgifterna.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Nationalekonomi på grundnivå om 75 högskolepoäng där ett självständigt arbete om 15 högskolepoäng ingår samt Grundläggande statistik 15 högskolepoäng samt 7,5 högskolepoäng regressionsanalys/ekonometri/vetenskaplig metod inom nationalekonomi eller statistik. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Angrist, J. D. and Pischke J (2015)

Mastering Metrics. The path from cause to effect

Princeton: Princeton University Press