

Kursplan för:

Nationalekonomi GR (C), Kvantitativa metoder, 7,5 hp

Economics BA (C), Quantitative methods, 7,5 credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	NA021G
Ämne/huvudområde	Nationalekonomi
Nivå	Grundnivå
Progression	(C)
Inriktning (namn)	Kvantitativa metoder
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G2F , Kursen ligger på grundnivå och fordrar minst 60 hp kurs(er) på grundnivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Samhällsvetenskap 60% Naturvetenskap 40%
Ansvarig institution	Ekonomi, geografi, juridik och turism
Inrättad	2019-02-20
Fastställd	2019-03-22
Senast reviderad	2021-05-17
Giltig fr.o.m	2021-08-15

Syfte

Kursens syfte är att ge kunskaper i elementära ekonometriska metoder och utifrån ekonometriska modeller kritiskt analysera olika ekonomiska problem och frågeställningar.

Lärandemål

Vid avslutande av denna kurs ska studenten:

- Ha god kännedom om specifikation och estimation av den allmänna linjära regressionsmodellen.
- Analysera avsteg från den klassiska modellspecifikationen betingade av de icke-experimentella tillämpningssituationerna såsom mätfel i variablerna, autokorrelation, multikollinearitet och hetroscedasticitet.
- Ha kännedom om laggade variabler och dummyvariabler i regressionsmodellen.
- Känna till metoder för att analysera tvärsnittsdata, tidsseriedata och paneldata.
- Kunna använda standardprogramvara och analysera praktiska exempel med datorkörningar från ekonometrins tillämpningsområde.

Innehåll

Kursen behandlar problem med att etablera och kvantifiera ekonomiska samband liksom grundläggande ekonometrisk metod. Kursen innehåller praktiska tillämpningar inom mikro- och makroekonomisk teori.

Behörighet

Nationalekonomi GR (A), 30 hp, Nationalekonomi GR (B) 22,5 hp

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Undervisningen ges i form av föreläsningar och praktiska övningar.

Examination

1000: Hemtentamen, 4,0 hp

Betygsskala: 7-gradig betygsskala. A-F o Fx.

1010: Inlämningsuppgift, 3,5 hp

Betygsskala: 7-gradig betygsskala. A-F o Fx.

Examination sker via salstentamen och inlämningsuppgifter.

Om student har ett beslut från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

Länk till ämnesspecifika betygskriterier: www.miun.se/betygskriterier

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras tre (3) gånger inom loppet av ett (1) år enligt denna kursplan. Därefter gäller senaste version av kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Författare/red:	Gujarati, Damodar
Titel:	Econometrics by Example
Upplaga:	Senaste upplagan
Förlag:	Red Globe Press