

KURSPLAN

Nationalekonomisk data och analys 7,5 högskolepoäng N0039N

Data and analysis for economics

Kursplan antagna: Vår 2022 Lp 4 - Vår 2022 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2022-01-14**

Nationalekonomisk data och analys 7,5 högskolepoäng N0039N

Data and analysis for economics

Grundnivå, N0039N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG	Nationalekonomi	Nationalekonomi

Ingår i huvudområde

Nationalekonomi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat kurserna Nationalekonomi A, Mikroteori (N0008N) 7,5 hp, Nationalekonomi A, Makroteori (N0011N) 7,5 hp samt Grundläggande statistik (S0009M) 7,5 hp med minst godkänt resultat, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Kristina Ek

Mål/Förväntat studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas den studerande kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för centrala begrepp gällande datainsamling.
- Redogöra för grundläggande begrepp i multivariat analys.

Färdighet och förmåga

- Ta fram en kvantitativ undersökningsdesign utifrån en relevant frågeställning.
- Samla in, bearbeta och analysera framför allt kvantitativa data kopplat till nationalekonomens verksamhetsområde.
- Använda relevant programvara för presentation, bearbetning och analys av nationalekonomiska data.
- Muntligt och skriftligt presentera insamlade data och resultaten av bearbetning och analys av nationalekonomiska data.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska undersökningar och slutsatser baserade på statistisk analys.

Kursinnehåll

- Primär- och sekundärdata
- Design och genomförande av enkätstudie/sekundärdatastudie
- Centrala kvantitativa metoder för nationalekonomisk analys (exempelvis multipel regression, tidsserieanalys, logistisk regression)
- Statistisk inferens
- Presentation av data och analys, i text såväl som med hjälp av kalkylprogram.

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisning sker i form av självstudier och föreläsningar, studenterna arbetar med att designa och genomföra enkät-/sekundärdatastudie. Undervisning sker även genom datorlaboration och seminarier (enkät-/sekundärdatadesign, presentation av data och analys av data).

Genomförandet av kursen kan komma att ske på engelska.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Kursen examineras genom seminarier, skriftliga uppgifter och individuell skriftlig tentamen. Betygsskala för seminarier och skriftlig uppgift: U, G. På tentamen används betygsskalan U, G, VG. Resultatet på tentamen avgör betyget på kursen.

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Ersätter kursen Statistik 1: undersökningsmetodik (S0004M).

Litteratur. Gäller från Vår 2022 Lp 4

Djurfeldt och Barmark (red). 2011. Statistisk verktyglåda 2 – multivariat analys. Studentlitteratur.

Referenslitteratur:

Barmark och Djurfeldt. 2020. Statistisk verktyglåda 0 – att förstå och förändra världen med siffror. Studentlitteratur.

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Seminarier	U G#	1,5	Obligatorisk	V21	
0002	Skriftlig uppgift	U G#	3	Obligatorisk	V21	
0003	Skriftlig tentamen	U G VG	3	Obligatorisk	V21	

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-01-14

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2020-02-14