

KURSPLAN

Tillämpad statistik för ekonomer och samhällsvetare 7,5 högskolepoäng G0018N

Applied statistics for social scientists

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-06-14**

Tillämpad statistik för ekonomer och samhällsvetare 7,5 högskolepoäng G0018N

Applied statistics for social scientists

Grundnivå, G0018N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG	Ekonomisk statistik	Företagsekonomi

Ingår i huvudområde

Företagsekonomi, Nationalekonomi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarad kursen Grundläggande statistik (S0009M) 7,5 hp med minst godkänt resultat, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

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 det egna verksamhetsområdet.
- Använda relevant programvara för presentation, bearbetning och analys av data.
- Muntligt och skriftligt beskriva insamlade data samt resultaten av bearbetning och analys av data

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska undersökningar och slutsatser baserade på statistisk analys.

Kursinnehåll

- Primär- och sekundärdata
- Design och genomförande av primär eller sekundärdatastudie
- Centrala metoder för statistisk analys (exempelvis multipel regression, faktoranalys, logistisk regression)
- Statistisk inferens
- Presentation av data och analys, i text såväl som med hjälp av kalkylprogram.

Genomförande

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

Undervisning sker i form av självstudier, föreläsningar, övningspass och seminarier. Studenterna designar och genomför en egen studie vilken presenteras i en rapport. 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, skriftlig rapport och individuell skriftlig tentamen. Betygsskala för seminarier: U, G. På tentamen och rapport används betygsskalan U, G, VG. För VG på kursen krävs VG på tentamen och rapporten, student som har betyget VG på tentamen och G på rapporten har dock möjlighet att genomföra en särskild muntlig examination för betyget VG på kursen.

Omexaminationen kan komma att genomföras muntligt.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

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.

Kursen ersätter kurserna N0039N och G0013N. Kursen kan på grund av överlappning ej ingå i examen tillsammans med N0039N, G0013N eller annan kurs med liknande innehåll.

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	V23	
0002	Rapport	U G VG	3	Obligatorisk	V23	
0003	Skriftlig tentamen	U G VG	3	Obligatorisk	V23	

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-06-14

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-06-14