



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Statistik för språkvetare

Statistics for Linguists

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: LIM033
Gäller från: VT 2023
Fastställt: 2022-06-14
Institution: Institutionen för lingvistik

Huvudområde: Lingvistik
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för lingvistik 2022-06-14.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

120 hp inom Kandidatprogram i lingvistik inklusive kurserna Syntaktisk teori, 7,5 hp, Matematiska metoder för språkvetare, 7,5 hp och Språklig variation i tal, samhälle och texter, 7,5 hp. Alternativt examen om 180 hp i ett språkvetenskapligt huvudområde inklusive ett språkvetenskapligt examensarbete. Alternativt logopedexamen. Alternativt examen om 180 hp i psykologi, kognitionsvetenskap, eller motsvarande med examensarbete med språklig inriktning, alternativt forskollärarexamen med examensarbete/självständigt arbete med språklig inriktning eller lärarexamen med inriktning mot språk med ett examensarbete/självständigt arbete i ett språk inkluderat i lärarexamen eller fristående. Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
0330	Statistik för språkvetare	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar grundläggande statistiska metoder och statistiska redskap som används inom det språkvetenskapliga området. De olika statistiska metodernas egenskaper, användbarhet och för- respektive nackdelar diskuteras. Implementering av statistiska metoder i programvara utgör ett viktigt moment i kursen.

De områden som i första hand berörs är:

- deskriptiv statistik; läges- och spridningsmått, skaltyper
- sannolikhetslärans grunder; sannolikhetsbegreppet, betingade sannolikheter, statistiskt oberoende
- sannolikhetsfördelningar
- inferensmetoder; sampling, estimation, signifikansanalys, konfidensintervall och test, styrkefunktion, statistisk modell
- analys av kvalitativa data; Chi-2-analys
- regression och korrelation
- variansanalys (ANOVA)

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för de allmänna principerna vid statistisk slutledning inom språkvetenskap
- ange de vanligaste statistiska fördelningarnas egenskaper och numeriskt beräkna konfidensintervall och test för olika typsituationer
- utföra regressionsanalys, korrelationsanalys och variansanalys
- välja korrekt statistisk metod vid olika typsituationer
- redogöra för grunderna inom inferensteori samt lösa elementära problem
- implementera metoder i statistisk programvara och tolka resultat.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och laborationer med handledning.

Undervisningen sker på det språk (engelska eller svenska) som är angivet för respektive tillfälle för kursen.

Undervisningen sker på distans eller på campus enligt angivelse för respektive tillfälle för kursen.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a. Examinationsformer

Kursen examineras genom i) skriftliga inlämningsuppgifter; ii) en hemskrivning.

Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

Vid kurstillfällen som ges på engelska sker examination på engelska. Vid kurstillfällen som ges på svenska sker examination på svenska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Om student har ett intyg med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b. Betygsskala

Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

- A = Utmärkt
- B = Mycket bra
- C = Bra
- D = Tillfredsställande
- E = Tillräckligt
- Fx = Otillräckligt
- F = Helt otillräckligt

Betygsskalan avser slutbetyg på kursen. Delmoment inom kursen kan examineras enligt annan betygsskala. Detta preciseras i betygskriterierna.

c. Betygskriterier

De skriftliga målrelaterade betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d. Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter och fullgjorda obligatoriska uppgifter.

e. Underkännande

För ett kurstillfälle ska normalt tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Om kursen inte ges varje läsår ska minst ett examinationstillfälle normalt erbjudas de läsår kursen inte ges.

Studerande som fått lägst betyget E (G på moment där inte den sjugradiga betygsskalan används) får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

Studerande som fått betyget Fx eller F (U på moment där inte den sjugradiga betygsskalan används) två

gångar i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Kompletteringsuppgifter

Komplettering av examinationsuppgifterna kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget C-E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminersperiod examineras enligt denna kursplan (dock med de begränsningar som framgår under Kunskapskontroll och examination i denna kursplan). Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Övrigt

Kursen hade tidigare koderna LIM013, LIM023.

Vid kurstillfällen som ges på distans behöver studenten ha tillgång till dator och nätanslutning vilket gör att kursen kan innebära en kostnad för studenten utöver gängse kostnad för litteratur och annat studiematerial.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till kurssidorna på institutionens webbplats: www.ling.su.se. Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart.