



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Statistik för språkvetare

Statistics for Linguists

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: LIM013
Gäller från: HT 2018
Fastställt: 2011-11-30
Ändrad: 2018-02-13
Institution Institutionen för lingvistik

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2011-11-30 och är senast reviderad av institutionsstyrelsen vid Institutionen för lingvistik 2018-02-13.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till Masterprogram i språkvetenskap vid humanistiska fakulteten, eller avslutad kurs Allmän språkvetenskap - kandidatkurs, 30 hp, Fonetik - kandidatkurs, 30 hp, eller Datorlingvistik - kandidatkurs, 30 hp. Engelska B.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
0130	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 sker i form av föreläsningar, gruppövningar och laborationer. Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

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

b) Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

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

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

d) För att få slutbetyg på kursen krävs att samtliga examinationsuppgifter inom kursen godkänts.

Principen för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

e) För varje examinationsuppgift ges minst ett ordinarie och ett omexaminationstillfälle under aktuell termin. Studerande som inte nått godkänt betyg under aktuell termin ges ny möjlighet att examineras under påföljande kurstillfällen.

Studerande som fått ett godkänt betyg får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

Studerande som fått ett underkänt betyg två gånger 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) Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg 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 treterminsperiod 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 tillgodoräknas 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 koden LIM003.

Kurslitteratur

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