



Kursplan

för kurs på grundnivå

Lingvistik IV

Linguistics IV

30.0 Högskolepoäng

30.0 ECTS credits

Kurskod: LIN400
Gäller från: VT 2015
Fastställd: 2014-09-03
Institution: Institutionen för lingvistik

Huvudområde: Lingvistik
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2014-09-03.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Lingvistik I, 30 hp, Lingvistik II, 30 hp och Lingvistik III, 30 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1001	Språkteori	15
1002	Språklig variation i tal, samhälle och texter	7.5
1003	Pragmatik och interkulturell kommunikation	7.5
1004	Programmeringsteknik för lingvister	7.5
1005	Psyko- och neurolingvistik	7.5
1006	Talteknologi	7.5
1007	Programmering för korpuslingvistik	7.5

Kursens innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper i språkteori och språklig variation. Dessutom väljs en av fem delkurser som ger fördjupade kunskaper inom ett valt område.

Kursen består av tre delkurser; den tredje delkursen är valbar mellan fem olika kurser:

Obligatoriska kurser

Delkurs 1: Språkteori, 15 hp

Delkursen ger kunskaper i hur språkliga teorier kan vara uppbyggda, på vad sätt det teoretiska ramverket påverkar analysen av enskilda språk, och hur forskningsfrågor och typer av data som används har förändrats över tid. Frågeställningarna konkretiseras genom närmare studium av en eller ett par aktuella lingvistiska teorier. Delkursen ger också de grundkunskaper i diskret matematik, formell språkteori och sannolikhetsteori som behövs för delar av formalismerna.

Delkurs 2: Språklig variation i tal, samhälle och texter, 7,5 hp

Delkursen beskriver inomspråklig variation och verktyg och modeller för att studera denna. Här diskuteras faktorer som exempelvis ålder, kön, geografi och socialgrupp, och hur dessa korrelerar med den språkliga variationen. Flera språkliga delsystem och medier (tal och text diskuteras.

Valbara kurser

Delkurs 3a: Pragmatik och interkulturell kommunikation, 7,5 hp

Delkursen ger en grundläggande orientering om hur språk användning formas av interaktionella hänsyn. Dessa hänsyn diskuteras bl.a. utifrån begrepp som artighet och anseende ("face") och belyser hur ett samtals förutsättningar formas utifrån dessa och besläktade begrepp. Kursen antar ett jämförande perspektiv där data och litteratur som rör barnets språkutveckling, människa-datorinteraktion och tvärspråkliga och interkulturella jämförelser syftar till att tydliggöra och problematisera förutsättningarna för social interaktion.

Delkurs 3b: Programmeringsteknik för lingvister, 7,5 hp

(Delkursen ges av Institutionen för numerisk analys och datalogi) Delkursen behandlar: Grundläggande datatekniska begrepp. Programmering i ett modernt programspråk (Python). Datastrukturer. Användning av enkla grafikrutiner. Problemlösning genom uppdelning i delproblem. Programstrukturering. Flera mindre programmeringsuppgifter samt en större, individuell programmeringsuppgift med stor vikt på strukturering och specifikation av ingående moduler.

Delkurs 3c: Psyko- och neurolingvistik, 7,5 hp

Delkursen behandlar grundläggande kunskaper om modern psyko- och neurolingvistisk teori och metod med stark förankring i dagens neurovetenskapliga forskning. Delkursens fokus ligger på traditionellt centrala delar inom psykolingvistik: förståelse och produktion av talat språk och skrivet språk; ordförråd och mental representation av begrepp, men behandlar även valda delar av dessa områden utifrån ett neurolingvistiskt perspektiv. Dessutom täcker kursen relevanta områden inom kognitiv psykologi såsom minnessystem och minnesprocesser, perception och uppmärksamhet samt hjärnans anatomi och neurala uppbyggnad. Delkursen syftar även till att ge studenten praktisk erfarenhet av psyko- och neurolingvistikens forskningsmetoder och tillvägagångssätt, inklusive resonemang kring forskningens etiska aspekter.

Delkurs 3d: Talteknologi, 7,5 hp

(Delkursen ges av Institutionen för Tal, Musik och Hörsel, Kungliga Tekniska Högskolan.)

Delkursen behandlar informationsöverföring med talet som medium och ger grundläggande kunskaper om tal, språk och hörsel. I kursen ingår moment som behandlar:

- språkteori och fonetik
- talproduktion av människor (talets fysiologi och akustik) och datorer (talsyntes)
- talperception av människor (hörsel och psykolingvistik) och datorer (taligenkänning)
- metoder för automatisk verifiering av talare (talarigenkänning)
- multimodala dialogsystem för människa-dator-interaktion med tal och bild
- praktiska studier och experiment med text-till-tal och tal-till-text.

Delkurs 3e: Programmering för korpuslingvistik, 7,5 hp

Delkursen ger kunskaper och färdigheter i rationell konstruktion av korpusar och utvinning av språklig information därur med hjälp av program och bibliotek i ett modernt programmeringsspråk, både i teorin och i praktiska tillämpningar.

Förväntade studieresultat

Delkurs 1: Språkteori, 15 hp

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- redogöra för hur forskningsfrågor och typer av data som använts har förändrats inom lingvistik sedan 1900-talet och fram till nutid
- redogöra för och tillämpa grundläggande begrepp i mängdteori, grafteori, teori om formella språk, sannolikhetsteori, n-gram-modeller, Markovmodeller och probabilistisk grammatik
- redogöra för och reflektera över en eller ett par aktuella syntaktiska teorier, bakomliggande motivationer, samt räckvidd ifråga om problem som löses eller inte löses
- tillämpa grundläggande teoretiska begrepp i historisk lingvistik
- analysera hur teori samspelar med metod och data i framtagandet av en lingvistisk forskningsprodukt

Delkurs 2: Språklig variation i tal, samhälle och texter, 7,5 hp

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- tillämpa och utvärdera kvantitativa metoder för analys av språklig variation
- översiktligt men på ett vetenskapligt sätt kunna förklara talljudens dialektala variation i svenska beträffande vokaler, konsonanter och prosodiska drag
- beskriva hur variation inom ett språksamhälle kan härledas till olika faktorer, exempelvis ålder, kön, geografi och socialgrupp
- beskriva sambandet mellan diakron förändring och synkron variation

Delkurs 3a: Pragmatik och interkulturell kommunikation, 7,5 hp

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- relatera och förankra teoretiska begrepp från samtalsanalys och interaktionsteori till empiriska data.
- implementera och utvärdera ett gränssnitt i naturligt språk utifrån principer för interaktionsdesign
- problematisera och diskutera hur meningstyper och talhandlingar kan förhållas till kommunikativ avsikt och talsituationens inre kontext
- redogöra för en talares strategier för att anpassa sitt tal till en (eller flera) lyssnare.

Delkurs 3b: Programmeringsteknik för lingvister, 7,5 hp
(Delkursen ges av Institutionen för numerisk analys och datalogi)

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- självständigt och i grupp lösa problem genom att konstruera program på upp till femhundra rader i ett modernt programspråk
- följa reglerna i programspråkets syntax
- tillämpa och redogöra för regler för god programmeringsstil (såsom användarvänlighet, kommentarer, felhantering, strukturering, flexibilitet)
- upptäcka och korrigera programmeringsfel - modifiera givna program
- överföra data mellan fil och program
- identifiera behovet av och använda styrstrukturer (villkorssatser och slingor)
- dela upp ett större problem i hanterliga delar och konstruera funktioner för dessa
- använda de datastrukturer som finns inbyggda i programspråket, samt välja datastrukturer som passar för det aktuella problemet
- utveckla enkla grafiska användargränssnitt
- granska andras program.

Delkurs 3c: Psyko- och neurolingvistik, 7,5 hp

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- beskriva och diskutera teoribildning inom neurolingvistik och psykolingvistikens centrala delområden: perception, förståelse och produktion av talat språk och skrivet språk; ordförråd och mental representation av begrepp.

beskriva och diskutera synsätt och modeller som tillämpas inom psyko- och neurolingvistik.

- tillämpa psyko- och neurolingvistisk metodik genom att i grupp utföra och presentera en studie utförd utifrån en på förhand bestämd frågeställning och mall och under beaktande av gällande forskningsetiska normer.

Delkurs 3d: Talteknologi, 7,5 hp

(Delkursen ges av Kungliga Tekniska Högskolan.)

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att

- beskriva tal ur akustiskt, fonetiskt och lingvistiskt perspektiv
- förklara hur datorer känner igen tal och talare med hjälp av statistiska metoder, och utvärdera igenkänningsresultaten
- beskriva och bedöma olika metoder för att producera tal med datorer
- analysera talbaserade dialogsystem med avseende på tillämpning, komponenter, funktion och användaraspekter
- sammanfatta idag tillgänglig talteknologi och ge exempel på den aktuella talforskningen inom t.ex. mobila system och IT
- tillämpa de teoretiska kunskaperna i småskaliga talteknologiska projekt.

Delkurs 3e: Programmering för korpuslingvistik, 7,5 hp

För godkänt resultat på delkursen ska studenten visa sin förmåga att producera välstrukturerade och programmerarvänliga program för konstruktion av korpusar och utvinning av språklig information därur.

Undervisning

Delkurs 1: Språkteori, 15 hp

Undervisningen sker i form av föreläsningar och seminarier med muntliga presentationer.

Delkurs 2: Språklig variation i tal, samhälle och texter, 7,5 hp

Undervisningen består av föreläsningar, ibland med övningsinslag, och laborationer.

Delkurs 3a: Pragmatik och interkulturell kommunikation, 7,5 hp

Undervisningen sker i form av föreläsningar, gruppövningar och laborationer.

Delkurs 3b: Programmeringsteknik för lingvister, 7,5 hp

(Delkursen ges av Institutionen för numerisk analys och datalogi)

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laborationer.

Delkurs 3c: Psyko- och neurolingvistik, 7,5 hp
Undervisningen sker i form av föreläsningar och praktiska övningar.

Delkurs 3d: Talteknologi, 7,5 hp
(Delkursen ges av Kungliga Tekniska Högskolan.)
Undervisningen sker i form av föreläsningar och praktiska övningar.

Delkurs 3e: Programmering för korpuslingvistik, 7,5 hp
Undervisningen sker i form av laborationer med insprängda gemensamma genomgångar, och i form av ett självständigt projektarbete med tillfällen för handledning. All undervisning äger rum i datosal. För att påbörja projektuppgiften krävs godkänt betyg på laborationerna.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

Kunskapskontroll och examination

a. Delkurs 1: Språk teori, 15 hp
Delkursen examineras genom i) en skriftlig tentamen; ii) en till tre skriftliga inlämningsuppgifter; iii) en muntlig och skriftlig presentation av ett individuellt arbete.

Delkurs 2: Språklig variation i tal, samhälle och texter, 7,5 hp
Delkursen examineras genom i) två laborationsrapporter; ii) tre skriftliga inlämningsuppgifter.

Delkurs 3a: Pragmatik och interkulturell kommunikation, 7,5 hp
Delkursen examineras genom i) tre skriftliga inlämningsuppgifter; ii) en laborationsrapport.

Delkurs 3b: Programmeringsteknik för lingvister, 7,5 hp
(Delkursen ges av Institutionen för numerisk analys och datalogi)
Delkursen examineras genom i) skriftliga laborationsrapporter; ii) en kortare salsskrivning; iii) en skriftlig och muntlig redovisning av en individuell uppgift.

Delkurs 3c: Psyko- och neurolingvistik, 7,5 hp
Delkursen examineras genom i) tre till fem skriftliga inlämningsuppgifter; ii) en muntlig och skriftlig gruppredovisning av utfört experiment.

Delkurs 3d: Talteknologi, 7,5 hp
(Delkursen ges av Kungliga Tekniska Högskolan.)
Delkursen examineras genom i) en skriftlig tentamen; ii) tre obligatoriska laborationer; iii) en kortare uppsats.

Delkurs 3e: Programmering för korpuslingvistik, 7,5 hp
Delkursen examineras genom i) två till fyra skriftliga redovisningar av laborationer; ii) en individuell projektuppgift som redovisas skriftligt och muntligt. För att påbörja projektuppgiften krävs godkänt betyg på laborationerna.

Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

b. Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig 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.

d. För att få godkänt slutbetyg på respektive delkurs krävs att samtliga examinationsuppgifter inom delkursen godkänns.

För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser. Betyg på hela kursen räknas ut

genom att bokstavsbedygen A-E omvandlas till siffrorna 5-1 och sammanräknas till ett medelbedyg där man också väger in det antal poäng som respektive delkurs utgör av hela kursens poängantal. Bedyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delkurserna. Medelbedyget omvandlas till bokstavsbedyg enligt följande värden:

4,60-5,00 = A

3,60-4,59 = B

2,60-3,59 = C

1,60-2,59 = D

1,00-1,59 = E

I praktiken innebär det att värdet avrundas nedåt.

e. För varje examinationsuppgift ges minst ett ordinarie och ett omexaminationstillfälle under aktuell termin. Studerande som inte nått godkänt bedyg under aktuell termin ges ny möjlighet att examineras nästa gång kursen ges.

Studerande som fått lägst bedyget E får inte genomgå förnyad examination för högre bedyg.

Studerande som fått bedyget Fx eller F två gånger i rad av en och samma examiner har rätt att få annan examiner utsedd vid nästkommande examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

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

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

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.

Kurslitteratur

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