



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Programmering för lingvister**

**Programming for Linguists**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	LIN215
<b>Gäller från:</b>	HT 2019
<b>Fastställt:</b>	2019-04-17
<b>Institution</b>	Institutionen för lingvistik
<b>Huvudområde:</b>	Lingvistik
<b>Fördjupning:</b>	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Kursen är inrättad av Humanistiska fakultetsnämnden 2019-04-17 och kursplanen är fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för lingvistik 2019-04-17.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

22,5 hp avklarade högskolepoäng inom Lingvistik I, 30 hp, eller motsvarande. Alternativt Introduktion till lingvistik, 12 hp, och Grundläggande databehandling för språkvetare, 3 hp, och antingen Språkets evolution, utveckling och variation, 7,5 hp, eller Världens språk, 7,5 hp. Engelska 6.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
2150	Programmering för lingvister	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar programmering i ett modernt programspråk (Python), datastrukturer, problemlösning genom uppdelning i delproblem, programstrukturering, flera mindre programmeringsuppgifter samt en större, individuell programmeringsuppgift med stor vikt på strukturering och specifikation av ingående moduler.

## Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- lösa problem, självständigt och i grupp, 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
- granska andras program.

## Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar och laborationer.

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

### **Kunskapskontroll och examination**

a) Kursen examineras genom i) skriftliga laborationsrapporter; ii) en kortare salsskrivning (dugga); iii) en skriftlig och muntlig redovisning av en individuell uppgift.

Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna för respektive delkurs. Vid kurstillfällen som ges på engelska sker examination på engelska. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

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 för respektive delkurs meddelas studenterna vid kursstart. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d) För att få slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter samt fullgjorda obligatoriska uppgifter.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska uppgifter. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

e) För varje examinationsuppgift erbjuds minst två examinationstillfällen. Det läsår som kurstillfälle saknas erbjuds minst ett examinationstillfälle.

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

Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

f) Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg på skriftliga inlämningsuppgifter 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 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.

### **Övrigt**

Kursen hette tidigare LIN205 Programmeringsteknik för lingvister, 7.5 hp.

### **Kurslitteratur**

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