



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

## **ALSM21, Allmän språkvetenskap: Språket och hjärnan, 7,5 högskolepoäng**

*General Linguistics: Language and the Brain, 7.5 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av utbildningsledaren på delegation av prodekanen med ansvar för grundutbildningen vid HT-fakulteterna 2013-02-25 och senast reviderad 2016-06-17 av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-08-29, höstterminen 2016.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår som valbar kurs i masterprogrammet språk och språkvetenskap (HASPV). Kursen ges även som fristående kurs och kan ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

*Undervisningsspråk:* Engelska

Kursen ges normalt på engelska men kan även efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på svenska. En sådan överenskommelse förutsätter att lärare och samtliga studerande behärskar svenska.

*Huvudområde*

Språk och språkvetenskap

Lingvistik med specialisering i allmän språkvetenskap

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

Efter avslutad kurs ska den studerande

### **Kunskap och förståelse**

- kunna redogöra för de olika delar av hjärnan som är associerade med olika typer av tal- och språkbearbetning, d.v.s. tal, hörsel, skrift och läsning

- kunna redogöra för orsaker till hjärnhalvornas funktionella asymmetri när det gäller språkbearbetning
- kunna redovisa neurofysiologiska korrelat till olika språkliga komponenter såsom fonetik/fonologi, morfologi, semantik/pragmatik och syntax
- kunna beskriva olika typer av språkbearbetningssvårigheter som härrör från hjärnskador
- kunna redogöra för olika typer av demens och afasi och deras neurofysiologiska korrelat

### **Färdighet och förmåga**

- kunna planera ett neurolingvistiskt experiment om t.ex. bearbetning av ordbetydelse eller ordföljdmönster
- muntligt och skriftligt kunna presentera bakgrund, hypoteser och metod från ett eget tilltänkt neurolingvistiskt experiment
- kunna bedöma hur en modell för en specifik typ av lingvistisk struktur kan relateras till kända neurofysiologiska bearbetningsmekanismer

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- på ett insiktsfullt sätt kunna resonera om och förhålla sig till olika experimentella metoder ur ett etiskt perspektiv.

## **Kursens innehåll**

I kursen studeras relationen mellan centrala nervsystemets strukturer och språkliga och kommunikativa funktioner i relation till andra kognitiva funktioner, t.ex. synen. Grundläggande begrepp i neuroanatomi behandlas, och neurofysiologiska korrelat till språkets komponenter, fonetik/fonologi, morfologi, semantik/pragmatik och syntax belyses. Modeller för neurokognitiva representationer och bearbetning av tal och skrift presenteras, liksom de experimentella metoder som används för att undersöka dessa olika typer av lingvistiska representationer och språklig bearbetning. Språkets evolution samt hjärnhalvornas funktionella asymmetri behandlas samt effekter av hjärnskador, såsom afasi och demens, på den neurofysiologiska bearbetningen av språk.

## **Kursens genomförande**

Undervisning sker i form av föreläsningar och 2–3 obligatoriska övningar.

## **Kursens examination**

Examination sker i form av 2–3 obligatoriska praktiska övningar och ett paper.

*Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng ska vara i ett språkämne eller lingvistik (allmän språkvetenskap eller fonetik), eller motsvarande kunskaper, samt Engelska B.

## Övrigt

1. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.
2. Kursen ges vid Språk- och litteraturcentrum, Lunds universitet.

Prov/moment för kursen ALSM21, Allmän språkvetenskap: Språket och hjärnan

Gäller från V08

0801 Allmän språkvetenskap: Språket och hjärnan, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd