

<b>1. Identifikation och grundläggande uppgifter</b>		
1.	Kurskod:	<i>ALS M21</i>
2.	Kursens namn:	<i>Allmän språkvetenskap: Språket och hjärnan</i>
3.	Nivå:	<i>A1N Avancerad nivå, har endast kurser på grundnivå som förkunskapskrav</i>
4.	Högskolepoäng:	<i>7,5</i>
5.	Beslutsuppgifter:	<i>Fastställd av kursplanegruppen för området för humaniora och teologi 2008-04-09</i>
6.	Ändringsuppgifter:	<i>Reviderad 2013-02-25 i enlighet med Arbets- och delegationsordning för Humanistiska och teologiska fakulteterna.</i>

<b>2 Allmänna uppgifter</b>		
1.	Huvudområde/n, om tillämpligt:	<i>Språk- och språkvetenskap: Allmän språkvetenskap, Fonetik</i>
2.	Ämne, om tillämpligt:	
3.	Typ av kurs och dess placering i utbildningssystemet:	<i>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.</i>
4.	Undervisningsspråk:	<i>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.</i>

<b>3. Mål (jfr learning outcomes)</b>		
		Efter avslutad kurs ska den studerande
1.	Kunskap och förståelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunna identifiera de olika delar av hjärnan som är associerade med olika typer av tal- och språkbearbetning, d.v.s. tal, hörsel, skrift och läsning</li> <li>• kunna redogöra för orsaker till hjärnhalvornas funktionella asymmetri när det gäller språkbearbetning</li> <li>• kunna redovisa neurofysiologiska korrelat till olika språkliga komponenter såsom fonetik/fonologi, morfologi, semantik/pragmatik och syntax</li> <li>• kunna beskriva olika typer av språkbearbetningssvårigheter som härrör från hjärnskador</li> <li>• kunna redogöra för olika typer av dementia och afasi och deras neurofysiologiska korrelat</li> </ul>
2.	Färdighet och förmåga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kunna genomföra ett neurolingvistiskt experiment om t.ex. bearbetning av ordbetydelse eller ordföljdsmonster</li> <li>• muntligt och skriftligt kunna presentera resultaten från ett eget neurolingvistiskt experiment</li> <li>• kunna bedöma hur en modell för en specifik typ av lingvistisk struktur kan relateras till kända neurofysiologiska bearbetningsmekanismer.</li> </ul>

3.	Värderingsförmåga och förhållningssätt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• på ett insiktsfullt sätt kunna resonera om och förhålla sig till olika experimentella metoder ur ett etiskt perspektiv.</li> </ul>
----	--	---

<b>4. Kursinnehåll</b>		
1.	Kortare beskrivning av kursen och dess innehåll samt om kursen är indelad i olika delar	<p><i>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, samt neurofysiologiska korreler 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.</i></p>

<b>5. Undervisning och examination</b>		
1.	Tillämpade former för undervisningen, inkl. uppgift om obligatoriska delar	<i>Undervisning sker i form av föreläsningar och 2-3 obligatoriska övningar.</i>
2.	Examinationsformer	<i>Examination sker i form av 2-3 praktiska övningar och en skriftlig tentamen.</i>
3.	Ev. begränsningar av antalet examinations-tillfällen	

<b>6. Betyg</b>		
1.	Betygsskala	<i>Som betyg används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd.</i>

<b>7. Förkunskapskrav</b>		
1.	Särskilda förkunskapskrav	<i>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.</i>

<b>8. Litteratur</b>		
1.	Litteratur	<i>För lista på litteratur och övriga läromedel, se bilaga.</i>

<b>9.</b>	<b>Övrigt</b>
1.	<i>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.</i>
2.	<i>Kursens namn på engelska: Language and the brain</i>
3.	<i>Kursen ges vid Språk- och litteraturcentrum, Lunds universitet.</i>