

ENGM24, Engelska: EEG/ERP inom språkforskning: teori och metod, 7,5 högskolepoäng

English: EEG/ERP in Linguistic Research: Theory and Application, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen för utbildning på grund- och avancerad nivå vid Humanistiska och teologiska fakulteterna 2025-06-05 (U 2025/408). Kursplanen träder i kraft 2025-06-05 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs och som valbar kurs inom masterprogrammet i språk och språkvetenskap. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Språk och språkvetenskap med specialisering i engelska

Fördjupning

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

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

Kunskap och förståelse

- förklara principerna för EEG (Elektroencefalografi) och ERP (*Event-Related Potentials*);
- redogöra för användningsområden för EEG/ERP inom språkforskning;

Färdighet och förmåga

- formulera ett vetenskapligt problem samt planera för och beskriva hur EEG/ERP kan användas för att undersöka detta;

- använda EEG-utrustning i praktiken;
- tillämpa relevanta teorier vid analys av EEG/ERP-data;

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- utvärdera utformningen av ett experiment och förutse problem som kan uppkomma;
- kritiskt utvärdera möjligheterna och begränsningarna med EEG/ERP;
- utvärdera de etiska aspekterna av att använda EEG/ERP som metod, ett visst material eller en viss grupp av deltagare i en studie.

Kursens innehåll

Kursen riktar sig till den student som önskar använda EEG/ERP (Elektroencefalografi/Event-Related Potentials) i sitt examensarbete liksom till studenter som vill orientera sig i metoden. I kursen lär sig studenten funktion och handhavande av EEG-utrustningen. Studenten lär sig också att tillämpa teorier som är relevanta för forskningsämnet, att samla in och analysera data samt att resonera om olika etiska aspekter.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar, övningar och ett obligatoriskt laborationstillfälle (om någon inte kan vara med på det tillfället, planeras en ny möjlighet in)

Kursens examination

Kursen examineras med en avslutande skriftlig rapport på cirka 3000 ord.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att den studerande har en avslutad kandidatnivå i språkvetenskap, kognitionsvetenskap, neurovetenskap eller annat ämne där EEG/ERP kan vara av relevans, samt Engelska 6 eller motsvarande.

Övrigt

- Kursen ges vid Språk- och litteraturcentrum, Lunds universitet.
- Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i en examen.