



Medicinska fakulteten

**LGPA21, Logopedi: Grundläggande anatomi och fysiologi, 7,5
högskolepoäng**
*Speech and Language Pathology: Basic Anatomy and Physiology, 7.5
credits*
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för rehabilitering 2023-05-24 att gälla från och med 2023-05-24, vårterminen 2024.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i logopedprogrammet, 240 högskolepoäng och är obligatorisk i logopedexamen och ingår i termin 2. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

Undervisningsspråk: Svenska

Litteratur och undervisning på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Medicin

Logopedi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten ska kunna grundläggande begrepp och teorier inom anatomi och fysiologi med fokus på det logopediska området.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva människokroppens uppbyggnad, cellens och vävnadernas struktur och funktion samt sinnesorganens struktur och funktion,

- redogöra för hur det centrala och perifera nervsystemet är organiserat samt identifiera och definiera neuroanatomiska strukturer relevanta för språklig kommunikation och sväljning,
- redogöra för andningsorganets struktur och funktion samt för muskler och nerver i struphuvud, svalg och munhåla relevanta för språklig kommunikation och sväljning.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- använda termer och begrepp inom anatomi och fysiologi i undervisningskontexten,
- tolka grundläggande mönster i spektrogram samt förklara sambandet mellan dessa och normal struktur och funktion vid artikulation och röstbildning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utifrån ICF-modellen reflektera över hur både teoretiska kunskaper och färdigheter inom anatomi och fonetik tillämpas i logopedi.

Kursens innehåll

Kursen bygger vidare på kunskaper från fonetik kursen som läses termin 1. Genom kunskap och förståelse för normal anatomi och fysiologi av relevans för logopediska områden, läggs grunden inför kommande kurser där avvikande utveckling och nedsatt funktion studeras mer ingående.

Kursen innefattar teoretiska utgångspunkter för människokroppens grundläggande anatomi, cellens och vävnadernas struktur, skallens och sinnesorganens anatomi. Vidare avhandlas det centrala och det perifera nervsystemet, hjärnans kärlförsörjning, de språkliga funktionernas neuroanatomi samt uppbyggnaden av det centrala hörselsystemet.

Funktionen hos nerv- och muskelceller, våra sinnen och det autonoma nervsystemet, samt uppbyggnad och funktion av andnings- och cirkulationsorganen studeras översiktligt. Strukturer och funktion i strupe, svalg och munhåla av relevans för tal och sväljning studeras mer fördjupat.

Talets akustiska mönster samt spektrogramtolkning ingår som fördjupning från tidigare fonetik kurs. Denna koppling avser även att med korrekt fonetisk terminologi kunna belysa vilken relevans grundläggande kunskaper inom anatomi och fonetik har för kommande kurser och hur detta kan tillämpas utifrån ICF-modellen.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i form av föreläsningar i kombination med studentaktiva moment som t. ex. färdighetsträning enskilt och i grupp. Studenten förutsätts ta ett stort ansvar för sina egna studier, både genom att aktivt delta i undervisningen men också självständigt ta del av kurslitteratur och andra resurser.

Kursens examination

För godkännande krävs:

Provmoment 1: Godkänd individuell skriftlig tentamen

Provmoment 2: Aktivt deltagande vid seminarium

Provmoment

Grundläggande anatomi och fysiologi, 6,0 hp

Logopedi och anatomi, 1,5 hp

Antal prov

För varje kurs anordnas ett ordinarie och ett omtentamenstillfälle i direkt anslutning till kursen. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå förnyad examination vid senare tillfälle.

Ny examinerator

En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller del av en kurs, har rätt att få en annan examinerator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. (SFS 2006:1053). Begäran görs hos utbildningsansvarig.

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

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Genomförda kurser på termin 1 logopedprogrammet, utbildningsplan VALGP som gäller från HT 2023.

Prov/moment för kursen LGPA21, Logopedi: Grundläggande anatomi och fysiologi

Gäller från V24

- 2401 Grundläggande anatomi och fysiologi, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2402 Logopedi och anatomi, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd