



Medicinska fakulteten

AUDA52, Audiologisk rehabilitering II, 15 högskolepoäng *Audiological Rehabilitation II, 15 credits* **Grundnivå / First Cycle**

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för rehabilitering 2016-05-02 och gällde från och med 2016-07-01, höstterminen 2016.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i audiologiutbildningen, 240 högskolepoäng, är obligatorisk i audionomexamen och ingår i termin 5. Kursen följer bestämmelserna i Högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar.

Huvudområde

Audiologi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens syfte är att studenten förvärvar kunskaper om hörhjälpmedel och om kvalitetssäkring vid hörapparat Anpassning som krävs för att kunna genomföra teknisk rehabilitering utifrån vetenskapligt beprövade metoder. Vidare är syftet att studenten förvärvar grundläggande kunskaper om övriga delar i rehabiliteringsprocessen som undersökningsmetoder, urvalsmetoder och behandlingsmetoder. Syftet med kursen är också att presentera rehabilitering kring hörselrelaterade tillstånd som tinnitus, hyperakusis samt om cochleaimplantat och benförankrad hörapparat.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten, grundat på tidigare kunskaper, på ett fördjupat sätt kunna redogöra för:

- vad det innebär att vara förskrivare av hörhjälpmedel,
- arbetet med individuella rehabiliteringsplaner,
- parametrar och begrepp som krävs för förståelsen av specifikationer, artiklar och annan hjälpmedelsrelaterad information,
- indikationer och kontraindikationer för olika hörapparatstyper,

- hörapparaters tekniska uppbyggnad och funktion,
- signalbehandlingsprinciper aktuella för hörapparater och deras koppling till individuell hörselfunktion,
- egenskaper hos olika preskriptionsmetoder och de bakomliggande audiologiska tankegångarna,
- säkerhetsföreskrifter som föreligger i samband med avtryckstagnning till öroninsatser,
- hur materialval, design och dimensioner hos öroninsatsen påverkar hörapparatanpassningen,
- teknisk apparatur och metodik vid akustiska- och psykoakustiska mätningar av hörapparatfunktionen,
- hur auditiv acklimatisering och deprivering kan påverka taluppfattbarheten,
- indikationer och kontraindikationer för binaural hörapparatanpassning,
- strukturering för tränings- och utvärderingsperiod för en nybliven hörapparatbärare,
- utvärdering och kvalitetssäkring vid hörapparatanpassning,
- enklare hörseltekniska hjälpmedel som kan komplettera eller vara ett alternativ till hörapparaten,
- etiologi, konsekvenser och behandlingsformer vid tinnitus och hyperacusis,
- medicinska, kirurgiska, tekniska och pedagogiska behandlingsformer vid cochleaimplantat och benförankrad hörapparat,
- de viktigaste delarna i patientdatalagen som berör journalföring inom det audiologiska verksamhetsfältet samt för patientjournalens innehåll, utformning och hantering.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten visa förmåga att:

- använda adekvat terminologi för att kommunicera tekniska funktioner och egenskaper hos system som används vid audiologisk rehabilitering,
- självständigt kunna göra avtryck för lämplig öroninsats enligt etablerade kvalitetssäkringsprinciper,
- självständigt kunna tillgodogöra sig och använda etablerade programsystem för hörapparatanpassning,
- på en grundläggande nivå kunna mäta hörapparaters elektroakustiska egenskaper och beskriva funktionen,
- på en grundläggande nivå kunna använda akustiska- och psykoakustiska mätmetoder i samband med utprovning och kvalitetssäkring av hörapparatanpassning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- diskutera vikten av ett professionellt terapeutiskt förhållningssätt vid audiologiskt rehabiliteringsarbete,
- koppla samman val av preskriptionsmetod och andra programparametrar vid hörapparatanpassningen med den komplexa verklighet som patienten beskriver,
- reflektera över den audiologiska rehabiliteringens positiva möjligheter för hörapparatbrukares livskvalité,
- självständigt söka och kritiskt värdera information från hörapparatleverantörer.

Kursens innehåll

Kursen bygger på tidigare förvärvade kunskaper i signalbehandling (AUDA33 och AUDA44), akustik (AUDA19), audiologisk diagnostik (AUDA35 och AUDA42) samt audiologisk rehabilitering I (AUDA45).

Denna kurs utgör grund för kursen AUDA53 Audiologisk rehabilitering – klinisk praktisk undervisning.

I kursen ingår:

- teknisk audiologi,
- psykoakustik,
- rehabiliteringsprocess vid utprovning och anpassning av hörapparat inklusive teknisk hörselrehabilitering,
- tinnitus och hyperacusis,
- cochleaimplantat och benförankrad hörapparat, att utifrån en given ram, genomföra, dokumentera, kamratgranska och presentera en rapport.

Kursens genomförande

Kursen utgår ifrån föreläsningar, laborationer och seminarier.

Kursens examination

Godkänd skriftlig tentamen (Audiologisk rehabilitering II)

Godkänd skriftlig rapport, kamratgranskning och presentation vid seminarium (Projektarbete)

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 examinator

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

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Tillträde till kursen har studerande som antagits till audiologiutbildningen samt resterar med högst 20 högskolepoäng på teoretiska kurser terminerna 1-4.

Prov/moment för kursen AUDA52, Audiologisk rehabilitering II

Gäller från H08

- 0801 Audiologisk rehabilitering, 12,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 0802 Projektarbete, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd