

Tavse laboratorier til CAHR

CampusXpress, den 20. januar 2004

Tre nye hørelaboratorier til en pris af tre millioner kroner bliver en del af CAHR - Center for Anvendt Høreforskning - og står klar på DTU efter sommerferien.

CAHR har fået i alt knap tre millioner til ombygning og udstyr til indretningen af tre lydisolerede laboratorier. Halvdelen af pengene kommer fra de danske producenter af høreapparater Oticon, Widex og GN Resound, resten fra DTU.

'Idéen er blandt andet at lave multidisciplinære undersøgelser i fuldstændigt lyddøde rum. Vi vil kunne lave computerstyrede forsøg med lyde samtidig med, at vi gennemfører EEG-målinger (målinger af den elektriske aktivitet i hjernen)', siger professor Torsten Dau fra CAHR.

De tre nye laboratorier får hver deres funktion: Der bliver et 'tale- og psykoakustisk laboratorium', et 'audiologisk laboratorium' samt et 'elektro-encefalografisk' (EEG) laboratorium. Hvert enkelt af disse laboratorier kræver et separat, lydisolert miljø, så patienter og forsøgspersoner kan undersøges under velkontrollerede akustiske betingelser.

'I dag findes der metoder til for eksempel at diagnosticere nyfødte børn for høreskader. De nyfødte kan jo ikke tale, men ved at måle på de elektriske impulser i hjernen kan vi se, hvor godt de kan høre. Med de nye laboratorier kan vi udvikle endnu bedre metoder til at diagnosticere nyfødte', siger Torsten Dau til CampusXpress•DTU.

Torsten Dau glæder sig til at tage de nye faciliteter i brug efter sommerferien og håber at kunne udbyde specialeprojekter i samarbejde med for eksempel Medicin og Teknologi.