



Akademiens Guldmedalj

Professor Bodil Jönsson tilldelas IVAs guldmedalj för en livslång gärning som engagerad pedagog inom det naturvetenskapliga området och för en pionjärgärning inom svensk rehabiliteringsteknik. Hon blev känd för en större allmänhet genom TV-programmet "Fråga Lund" i vilket hon med stor pedagogisk skicklighet förklarade komplicerade fysikaliska sammanhang på ett lättbegripligt sätt, och hon har allt sedan dess varit en mycket uppskattad föreläsare och författare. Hon har introducerat begreppet "ställtid" i det svenska språket genom sin bok *Tio tankar om tid*, som sålts i 650 000 exemplar. År 1987 tog hon initiativ till att bilda Certec, vid Lunds Tekniska Högskola, som allt sedan dess har varit en viktig och produktiv miljö för forskning, utveckling och design av användbar teknik för människor med funktionsnedsättningar. År 1999 blev Bodil Jönsson Sveriges första professor i rehabiliteringsteknik.

Bodil Jönsson är född i Helsingborg 1942 och tog en fil.mag. examen vid Lunds universitet år 1963, gick en lärarutbildning vid Lärarhögskolan i Malmö 1968-69 och disputerade i fysik år 1972 på en avhandling om strålningsövergångar inducerade av snabba neutroner. Blott tjugo år gammal började hon arbeta som övningsassistent vid fysikinstitutionen och reagerade tidigt mot att laborationerna som hon handledde var så hårt styrda, och inte uppmuntrade kreativiteten hos studenterna. Under de följande trettio åren arbetade hon som lärare i fysik och tog många initiativ för att utveckla undervisningsformerna för att engagera studenterna. Hon introducerade vetenskapshistoriska inslag i fysikutbildningen och även miljöfrågor. I början av 1980-talet var hon aktiv i projektet "Flickor och teknik" som syftade till att få fler flickor att studera teknik och naturvetenskap.

I slutet av 1980-talet inledde Bodil Jönsson en ny karriär inom rehabiliteringsteknikens område. Hon tog initiativ till att starta Certec, som snabbt blev en ledande forskningsmiljö för utveckling av teknik avsedd att underlätta livet för människor med olika funktionshinder. Tillsammans med professor Lars Philipsson utvecklade hon "Isaac", en avancerad elektronisk apparat men enkel att använda och avsedd att ge större frihet för förståndshandikappade.

År 1999 gav Bodil Jönsson ut boken *Tio tankar om tid*, där hon resonerar om vårt förhållande till tid och vår fåfänga strävan att effektivisera vårt bruk av tid. Boken blev en enorm framgång och har givits ut i tjugo länder, och den inspirerade henne att skriva en rad andra böcker inom vitt skilda områden med titlar som *Den obändiga söklusten* (2000), *På tal om fysik* (2003), *Att utmana stressen* (2005), *Människonära design* (2005), *Tio tankar om mat* (2007), *När horisonten flyttar sig - att bli gammal i en ny tid* (2011). Alla hennes böcker är präglade av en stark strävan att förklara och begripliggöra världen omkring oss och av respekt för läsaren.