

Fra: inm-vip-request@sympa.ruc.dk <inm-vip-request@sympa.ruc.dk> På vegne af Torben Jarl Jørgensen

Sendt: 9. april 2018 15:50

Til: inm-staff@ruc.dk

Emne: Nyhedsbrev for Institut for Naturvidenskab og Miljø



Nr. 5 - 9. april 2018

Nyhedsbrev for Institut for Naturvidenskab og Miljø

Mindeord

Mindeord for æresdoktor på RUC Philip J. Davis

Philip J. Davis (2. jan. 1923 - 13. marts 2018) var en international frontfigur, når det drejede sig om at anskue matematik og matematisk virksomhed ud fra en mangfoldighed af perspektiver: filosofiske, sociologiske, samfundsmæssige og kulturelle.

Nærmere bestemt søgte han i mange år at beskrive, analysere, diskutere (og i diverse sammenhænge kritisere) væsentlige træk ved matematik i forskning, anvendelse og undervisning. Derved var hans bestræbelse ganske parallel med hovedbestræbelsen for matematikudøvelsen på RUC sådan som den finder sted ved indsatsgruppen IMFUFA: Studiet af matematik og dens funktioner i undervisning, forskning og anvendelser.

I de senere år var det navnlig påpegningen af diskussioner af de alvorlige problemer i både det indbyrdes samarbejde mellem matematikere fra forskellige faggrene (overspecialisering), og mellem henholdsvis matematikere, konstruktører af matematiske modeller, matematikanvendere, og hele den ikke-matematiske verden som ikke desto mindre er udsat for brugen af matematik og dens konsekvenser, der optog ham. Det drejer sig her om spørgsmål som ekspertvælde, overdreven tillid til eller tværtimod blind forkastelse af matematiske modeller og matematikbaserede beslutninger eller handlinger.

I sine tidlige år arbejdede Phil Davis med teknisk set vanskelige, men grundlæggende problemer inden for den matematiske emnekreds numerisk analyse, først ved USA's National Bureau of Standards, hvor han blev leder for

afdelingen for numerisk analyse, siden 1963 ved Brown University, Providence, R.I., som professor i anvendt matematik.

I 1981 udgav Davis (sammen med prof. Reuben Hersh) den særdeles indflydelsesrige og meget læste bog "The Mathematical Experience", som siden er blevet gen- og nyudgivet mange gange og oversat til flere sprog. I denne bog stilles gamle, grundlæggende spørgsmål om matematikken som fag op på en ny måde, ligesom der gives nye svar, der inddrager den moderne matematikbaserede teknologi og samfundsudvikling. Davis uddybede sidenhen sine betragtninger og synspunkter i en række andre monografier og artikler samt i sin månedlige spalte i meddelelsesbladet fra det international Society of Industrial and Applied Mathematics. Han fremlagde dem tillige i en række forelæsninger og seminarer på RUC. På den naturvidenskabelige bachelor- og kandidatuddannelse ved RUC er Phil Davis' bøger og artikler blevet til en vedvarende, ofte provokerende inspirationskilde og materialsamling for projektarbejdet og kursusundervisningen.

I forbindelse med RUC's 25-årsjubilæum udnævnte RUC d. 9. sept. 1997 prof. Davis til æresdoktor. Det skete i ønsket om at "hædre en enestående kombination af dyb faglig indsigt, overblik, samfundsmæssigt og kulturelt udsyn, moralsk integritet, samt ikke mindst en utrættelig og altid charmerende - ofte direkte underholdende - formidling af fagets problemer til brede kredse indenfor og udenfor faggrænserne".

Viggo Andreasen og Bernhelm Booß-Bavnbek, IMFUFA.