

CV Bjarne Toft 2008

Født 30.04.1945 i Kjeldstrup ved Thisted.

Gift 1975 med Bente Østergaard Toft (lektor ved Mulernes Legatskole i samfundsfag og tysk).

Børn: Tomas 1977 (Ph.d., postdoc ved CWI Amsterdam og Universitetet i Eindhoven) og Peter 1985 (stx- og hxx-eksamen, studerende ved SDU).

Lektor ved Odense Universitet (nu Syddansk Universitet SDU) fra januar 1974.

UDDANNELSE

Student fra Thisted Gymnasium 1963.

Cand.scient. i matematik og fysik fra Aarhus Universitet 1968 (2. dels kurser i logik, grafteori, gruppeteori og ikke associativ algebra. Speciale i grafteori med G.A. Dirac som vejleder).

Kandidatstipendium fra Aarhus Universitet 1968-1970. Studieophold ved University of Wales (E1968), Det Ungarske Videnskabernes Akademi (E1969) og Birkbeck College, University of London (F1969 og F1970).

Ph.D. University of London 1970 (supervisor H. Dowker og G.A. Dirac, external examiner C.A.B. Smith).

Adjunkt-vikar ved Aarhus Universitet 1970-1973.

Postdoc, University of Waterloo, Canada, E1973.

FORSKNING

Gæsteforsker ved University of Regina, Canada, E1985 og 1993-1994.

Gæsteforsker ved Vanderbilt University, USA, F1986 og F2001.

Forfatter til omkring 60 videnskabelige artikler i bl.a. Studia Sci. Math. Hungar., J.Reine und Angew. Math., Monatshefte für Mathematik, Mathematische Annalen, Journal Comb. Theory B, Combinatorica, Discrete Math., Journal of Graph Theory, Ars Combinatoria. Listen af artikler efter 2000 kan ses på www.imada.sdu.dk/~btoft/publications00-.html

Medforfatter til bogen [Jensen & Toft, Graph Color Problems, Wiley Interscience New York 1995].

Konference foredrag, heraf mange inviterede, i ind- og udland (Canada, England, Frankrig, Rusland, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn, USA, Spanien).

Medlem af bedømmelsesudvalg ved ansættelser, ph.d.-afhandlinger og doktorafhandlinger i ind- og udland (Danmark, Sverige, Tyskland, Canada).

Arrangør/medarrangør af en række internationale møder og konferencer, bl.a. Graph Theory in Memory of G.A. Dirac (Sandbjerg 1985), The Julius Petersen Conference (Hindsgavl 1990), Graph Theory Days at Dalum (1999), Graph Theory at Nyborg Strand (2000), Graph Theory 2002, Graph Theory 2003, Graph Theory 2005. De to førstnævnte var støttet af en række fonde.

Medredaktør af konferenceproceedings fra de to førstnævnte konferencer.

Medlem af redaktionen af Journal of Graph Theory.

Medlem af INTAS Graph Colour Network (Ilmeau, Nottingham, Novosibirsk, Odense, Odessa) 1999-2001. (<http://imath.mathematik.tu-ilmeneau.de/~mst/intas/home/index.html>)

Deltager i stor rammebevilling til diskret matematik 2007-2009 (i fortsættelse af mindre rammebevillinger i de 9 forudgående år).

ADMINISTRATION

Medlem af studienævnet for den naturfaglige basisuddannelse i det meste af perioden 1974-1985, heraf to år som formand.

Instituttleder ved Institut for Matematik og Datalogi, 1981 og 1982. I denne periode blev faget datalogi etableret som studiefag ved Odense Universitet.

Medlem af det lægevidenskabelige centralstudienævn 1984-1985.

Medvirkende ved oprettelse af matematik-økonomi studiet ved Odense Universitet 1984. Formand for matematik-økonomi-udvalget under studienævnet for erhvervsøkonomi i de seneste mere end 10 år.

Arrangør af Matematik-Økonomi Kandidat-Symposium 2005

(www.imada.sdu.dk/~btoft/symposium.html).

Medlem af studienævnet for erhvervsøkonomi 1987-1999.

Medlem af Folkeuniversitetets bestyrelse 1991-1995.

Medlem af bestyrelsen for Nyborg Gymnasium og HF med kostafdeling 1998 – 2005.

Medlem af en arbejdsgruppe mellem SDU og Fyns Amt vedrørende gymnasiets studieforberedende profil 1999-2000. Resultat bl.a. etablering af brobygning på SDU for gymnasieelever fra den syddanske region.

Arbejdsleder i miljøorganisationen ved Institut for Matematik og Datalogi 2001-2007.

Medlem af Universitetshistorisk Udvalg ved SDU 2007.

Medlem af Biblioteksudvalget for Matematisk Bibliotek (biblioteket er opbygget siden 1972 og er nu et velfungerende og veludbygget fagbibliotek integreret i instituttet med omkring 25.000 bind).

UNDERVISNING

Undervisning i matematiske og datalogiske fag (bl.a. lineær algebra, algebra, algoritmer og kompleksitet, matematikkens historie, grafteori). Undervisning for førsteårs scient-studerende 1974-1984 og HA og oecon-studerende 1974-1980 og 2003-2007.

Vejleder for 41 specialestuderende (fra studieretningerne matematik, mat.øk., datalogi og datateknologi) og 2 ph.d.-studerende. Af de 41 er fire i dag universitetsansatte (en professor i innovation, en professor i sundhedsøkonomi, en lektor i bioinformatik, en lektor i operationsanalyse), nogle arbejder i private virksomheder (bl.a. Den Danske Bank, Lindøværftet, Superfos), nogle i offentlig forvaltning, og mange som lærere i gymnasieskolen.

Ekstern lektor ved Københavns Universitet, forår 2007, med undervisning i matematikkens historie.

FORMIDLING

Medlem af Folkeuniversitetets programudvalg 1988-2004 og arrangør af en række kurser (bl.a. Matematikkens verden 1989 og 1992, Datalogiens verden 1990 og 1996, Julius Petersen 1990, Pionérer 1991, Assistenskirkegården 1995, Ud på internettet 1995 og 1996, Holger Drachmanns 150 års fødselsdag 1996, Lærerinder og deres skoler 1998, Matematikken blomstrer 2000, Kvantefysikken i dag 2000).

Medlem af styrelsen for Naturvidenskabeligt Selskab på Fyn siden 1987, heraf formand siden 2003.

Foreningen arrangerer offentlige foredrag 6 til 8 gange om året med førende videnskabsfolk fra naturvidenskaberne (www.nsfyn.dk). Temaer siden 2003: Rum, Datalogi, Tid, Einstein og verdensfysikår, Lys, Matematiske spil, Klimaændringer.

Forfatter til enkelte almene artikler om matematikkens rolle, matematikkens historie og matematikkens didaktik.

Tildelt Børge Jessens Diplom for en foredragsrække i Matematiklærerforeningen 1984.

Forfatter til bogen Algoritmisk kombinatorik, udgivet af Matematiklærerforeningen 1985. Bogen foreslog en ændring af matematikundervisningen med mere fokus i retning af datalogi.

Arrangør af foredragsrækker for matematik-lærere om økonomi (1997) og om geometri (1998).

Formand for styringsgruppen vedrørende Naturvidenskabs første Åbne Hus arrangement Lang lørdag på Naturvidenskab i 1991.

Arrangør af efterårslaboratorium i matematik for gymnasieelever 1999 og brobygningskurser i matematik 2002-2006.

Arrangør (sammen med specialestuderende Marianne Dalby) af Matematik for sjov, for elever fra 3.-4. klasse fra Odenses skoler (tre lørdage i 2000 på SDU efter en canadisk smart club idé fra University of Alberta).

Tovholder vedrørende formidling ved Fakultetets Dag 2004 på SDU (www.imada.sdu.dk/~btoft/formidling.html).

Mange foredrag i faglige foreninger, skoler, institutioner, biblioteker, osv. fra 1974 og frem (fra foredrag på Diamanten som en del af Golden Days in Copenhagen til foredrag for indsatte i Nyborg Statsfængsel). Deltagelse i Forskningens Døgn og Videnskabsfestivaler (fra 1998 og frem). Emner bl.a. Dansk matematiks moderne gennembrud, Matematik og økonomi, Optimering, Lotto, Matematikken i Alice i Eventyrland, Beautiful minds: Piet Hein og John Nash.

Forelæser ved Dansk Matematisk Forenings sommerskole 2006 ved KU.