

Curriculum vitae for Carl Christian Tscherning. Opdateret 2013-05-24.

Født 21 maj 1942 i København. Student fra Birkerød Statsskole, 1960, Værnepligtig 1960 -62, Løjtnant (R), 1961, Premierløjtnant, 1967, Ridder af Dannebrog 1999, Ridder¹ 2011..

Studerede matematik og geodæsi 1962-70 og var samtidig aktiv i studenterrådet (formand mat-fys rådet 1964/65, næstformand for studiemæssige anliggender 1965/67, formand 1966/67, medlem af præsidiets for Danske Studerendes Fællesråd, 1967/68, formand for studenterrådets vuggestue, 1967/69, initiativtager til Birkerød Kollegiet, 1968, foruden talrige andre tillidsposter). Mag. scient. i geodæsi, maj 1970 fra Københavns Universitet. Ansat 1970-1988 ved Geodætisk Institut, 1975-1988 souschef for edb-sektionen, juli-nov. 1988 statsgeodæt og chef for enheden for teori og metode. Samtidigt ansat som undervisningsassistent på DTH, 1972, Københavns Universitet, 1977, lektor i fysisk geodæsi 1977-1988. Fra dec. 1988 – jul. 2012 professor i geodæsi på Københavns Universitet, derefter emiritus professor. Fra juli 2013 konsulent. Fra 1989 til 1998 bestyrer Geofysisk Institut (pr. 1993 Geofysisk Afdeling). Fra 2005 - 2007 forskergruppeleder "Meteorologi, Oceanografi, Geodæsi" gruppen. Fra 2007-07-01 – 2010-03-31 forskergruppeleder "Planet og Geofysik".

Arbejdet i flere perioder på Ohio State University (i alt 15 mdr.), på Deutsche Geodaetische Forschungsinstitut, Muenchen, (2 mdr.), visiting senior scientist, U.S. Academy of Science, 3 mdr., 1981, Politecnico di Milano 1 mdr. 1991, Institut de Geomatica, Barcelona, 6 mdr. 2001.

Inviteret foredragsholder ved talrige universiteter og konferencer, organiserede to danske konferencer om anvendelse af rumteknik i geofysik (Dansk SONG 1978 og SANATH , 1979) og et internationalt symposium om Management of Geodetic data, 1981. Convenor og Co-convenor af adskillige internationale møder udenfor Danmark: IAG symposiet on Advances in Gravity field Modelling, Vancouver, 1987, AGU Chapman Conference on Progress in the Determination of the Earth's Gravity Field, Ft. Lauderdale, 1988, 1. Geoid Commission Symposium, Milano, Juni 1990. Medlem af Science Program Committee IUGG General Assembly, Birmingham 1999, Sapporo 2003 og Perugia 2007.

Medlem af flere Special Study Groups (SSG) indenfor IAG. Formand for IAG SSG vedr. Management of Geodetic data, 1979-83, vedr. Evaluation of Local Gravity Field Determination Methods, 1983-87, sekretær Sektion III (vedr. tyngdefeltet), 1983-87. Associated Editor Reviews of Geophysics 1984-87, Editor-in-Chief Bulletin Geodesique 1986 - 1995 og desuden Manuscripta Geodaetica 1991-95, Formand for geoide-sektionen indenfor Nordiska Kommissionen foer Geodesi, 1987-90, Sekretær for den internationale geoide kommission 1987-1995, medlem Directing Board International Gravity Bureau, 1986-1991. IUGG's representant til CODATA 1989-1995. Generalsekretær International Association for Geodesy fra 1995-2007. Honorær Generalsekretær fra 2007-07-10. Associate Editor Studia Geodaetica et Geophysica fra 2005.

Bestridt mange funktioner i professionelle organisationer. Medlem bestyrelsen for Dansk Magisterforening 1971-78, formand for Dansk Magisterforenings Geosektion (1985-87), formand for AC-fællesklubben ved Kort og Matrikelstyrelsen 1987-88, formand sektionen for Det naturvidenskabelige Fakultet, 1990-95. Formand Dansk Geofysisk Forening, 1990-92, sekretær 1992, medlem fakultetsrådet Naturvidenskabelige Fakultet, 1979-88. Sekretær for den danske nationalkomite for IUGG (1985-92), og formand fra 1992, medlem af AGU's komite for international participation 1988-90, medlem af panel til evaluering af dele af svensk geofysisk forskning, 1991. Censor DTU fra 1997. 1998-2001 medlem af den videnskabelige rådgivningskomite for Vening-Meinesz Research School of Geodynamics, Universitet Utrecht.

Medlem af Det Naturvidenskabelige Fakultets Internationale Udvalg, (formand 1992-1998). I perioden 1996-1997 formand for Universitetets Internationaliseringsudvalg. Suppleant til Konsistorium fra 1997, medlem fra 1999 - 2001.

Har offentliggjort mere end 280 publikationer i nationale og internationale tidsskrifter, symposie rapporter og rapport serier. Modtog Ole Rømer (junior) prisen, 1971, W.A.Heiskanen Senior Award (Ohio State University), 1976. Fellow American Geophysical Union, 1991. Udenlandsk Associate Royal Astronomical Society (UK), 1999, International Association of Geodesy Levallois Medal 2007. European Geophysical Unions Vening Meinesz medal 2008. Modtog Niels Bohr Institutets Undervisningspris for 2006.

Har vejledt 24 PhD-kandidater 1993-2012

Har modtaget projektstøtte fra SNF, Rumudvalget, NATO, ESA og EF, og blev i 1988 udpeget til principal investigator for et ESA-ERS-1 projekt. Deltager i forskningsprojekter GEOSONAR (Polarforskning) og ECOGIS (Jordobservation) fra 1996-2001. Medlem af ESA's videnskabelige rådgivningsudvalg for ENVISAT Radaraltimeteret 1995 - 2002, samt for GOCE-missionen til tyngdefeltsbestemmelse 1997-2010. Principal Investigator for den tyske CHAMP satellit. 2001- 2007. Medlem af ESA's GOCE High-Level processing Facility fra 2004.

Mere information på <http://cct.gfy.ku.dk>