

Kaj Børge Hansen
Fil Dr, FL, MS, MSc, docent
Stigbergsplan 5
75242 Uppsala
Född 1946-03-17 i Danmark
Telefon: 018-55 72 56
E-mail: Kaj.Hansen[at]filosofi.uu.se

2012-11-26

Meritförteckning

1. Universitetsexamina

(1) EXAM. ART./HÖGSKOLEEXAMEN (Århus, 1973) i Filosofi	2 år
(2) FIL KAND/BA (Uppsala, 1975) i Teoretisk filosofi 120 hp, Praktisk filosofi 30 hp, Matematik 30 hp	180 hp
(3) FIL LIC/MA (Uppsala, 1989) i Teoretisk filosofi	+180 hp
(4) FIL DR/PHD (Uppsala, 1996) i Teoretisk filosofi	+150 hp
(5) FIL KAND/BSC (Uppsala-Mälardalen, 2003) i Matematik 150 hp, Fysik 30 hp	+150 hp
(6) FIL MAG/MSC (Uppsala-Mälardalen, 2003) i Matematik 240 hp, Fysik 30 hp	+90 hp
(7) MS (Stockholm-Luleå-Bahía Blanca-Baton Rouge, 2004) i Logik	+60 hp

2. Utbildningens innehåll

2.1 Grundutbildningen i FILOSOFI (Århus-Uppsala)

Utbildningen i filosofi vid Århus Universitet var i huvudsak inriktad på filosofins historia och klassiska problem (både i teoretisk och praktisk filosofi), men innehåller också vetenskapsteori och logik. De 30 högskolepoängen i praktisk filosofi i Fil Kand-examen (Uppsala) är baserade på studierna i Århus: Filosofins historia (Hartnack) och klassiska och moderna texter i praktisk filosofi (bl a Hume, Kant, Mill, Moore, Hare, Searle). 45 av högskolepoängen i grundutbildningen i teoretisk filosofi i Uppsala har tilldelats på grundval av studierna i Århus: Filosofins historia (Wedberg I-III), elementär logik (Mates, Suppes, Lemmon, Carney & Scheer), modallogik (Hughes & Cresswell), klassiska och moderna texter i teoretisk filosofi (bl a Descartes, Hume, Wittgenstein, Ryle, Smart, Armstrong) och vetenskapsteori (Achinstejn). Resten av grundutbildningen på logiklinjen i teoretisk filosofi i Uppsala, 75 hp, består nästan uteslutande av kurser i logik, mängdteori och diskret matematik.

D-uppsats i teoretisk filosofi: <i>Decision procedure for det Brouwerske system</i>	ECTS 7,5
---	-------------

2.2 Forskarutbildningen i TEORETISK FILOSOFI (Uppsala)

<i>Kurser</i>	ECTS
(1) Axiomatisk mängdteori	7,5
(2) Bevist teori och logiska system	7,5
(3) Rekursionsteori	15,0
(4) Modellteori	15,0
(5) Automatateori och systemteori	15,0
(6) Intuitionistisk logik och matematik	7,5

(7) Sannolighetsteori och induktiv logik	7,5
(8) Vetenskapsteori	7,5
(9) Spel- och beslutsteori	7,5
(10) Fysikens filosofi: Rum och tid	7,5
(11) Kvantmekanikens filosofi	7,5
(12) Kvantmekanikens grundvalar	7,5
(13) Hilbertrum och kvantlogik	7,5
(14) Matematikens grundvalar	7,5
(15) Relativitetsteorins grundvalar	7,5
(16) Litteratur med anknytning till avhandlingarna	15,0
Licentiatavhandling: <i>Ideas on Bell's Theorem</i>	30,0
Doktorsavhandling: <i>Logical Physics: Quantum Reality Theory</i>	150,0

2.3 Magisterexamen i MATEMATIK och FYSIK (Uppsala-Mälardalen)

<i>Kurser</i>	<i>ECTS</i>
(1) Matematik A, baskurs (UU)	30,0
(2) Matematik B, fortsättningskurs (UU)	30,0
(3) Matematiska modeller, fortsättningskurs (UU)	7,5
(4) Diskret matematik NV1, fortsättningskurs (UU)	7,5
(5) Analys F3, fortsättningskurs (UU)	7,5
(6) Automatateori och formella språk MN1, fortsättningskurs (UU)	7,5
(7) Kombinatorik MN1, fortsättningskurs (UU)	7,5
(8) Geometri ÄL1, fortsättningskurs (UU)	7,5
(9) Differentialgeometri, fortsättningskurs (UU)	10,0
(10) Linjär algebra MN3, fortsättningskurs (UU)	7,5
(11) Algebra MN3, fortsättningskurs (UU)	7,5
(12) Differentialekvationer C, fortsättningskurs (MDH)	7,5
(13) Topologi D, avancerad (UU)	9,0
(14) Funktionalanalys D, avancerad (UU)	9,0
(15) Matematiska metoder i mekaniken D, avancerad (UU)	9,0
(16) Tillämpad matematik, avancerad (UU)	10,0
(17) Differentialgeometri D, avancerad (MDH)	7,5
(18) Partiella differentialekvationer, avancerad (MDH)	7,5
(19) Sannolighetsteori MN1, baskurs (UU)	7,5
(20) Numerisk analys M1, baskurs (UU)	7,5
(21) Programmering M1, baskurs (UU)	7,5
(22) Programmering M2, baskurs (UU)	6,0
(23) Allmän fysik A, baskurs (MDH)	15,0
(24) Mekanik B, fortsättningskurs (MDH)	7,5
(25) Matematiska metoder i fysiken C, fortsättningskurs (MDH)	7,5
Kandidatarbete (MDH): <i>A Study of König's Lemma</i>	15,0
Magisterarbete (MDH): <i>New Definitions of the Recursive Functions</i>	15,0

2.4 Master of Science in APPLIED LOGIC (Stockholm-Lulå-Bahía Blanca-Baton Rouge)

<i>Kurser</i>	<i>US-Credits/ECTS</i>
(1) Mathematical logic, avancerad (SU-FBR)	
(* Hamilton: <i>Logic for Mathematicians</i> .)	
(2) Theory of computation, avancerad (LTU-FBR)	
(* Lewis and Papadimitriou: <i>Elements of the Theory of Computation</i> .)	

- (3) Logic for applications, avancerad (LTU-FBR)
(* Nerode and Shore: *Logic for Applications*.)
- (4) Automated theorem proving, avancerad (UNS-FBR)
(* Fitting: *First-Order Logic and Automated Theorem Proving*.)
- (5) Foundations of real and complex analysis, avancerad (FBR)
(* Rudin: *Real and Complex Analysis*.)
- (6) Foundations of algebra, avancerad (FBR)
(* Lang: *Algebra, Part One*.)
- (7) Final assessments 20,0/30,0

Master thesis (FBR): *Applied Logic: Logical Foundations of Logic Programming* 20,0/30,0

(* Alla kurspoäng för kurserna (1)-(4) har tilldelats på grundval av min undervisning vid Stockholms Universitet (SU), Luleå Tekniska Universitet (LTU) och Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (UNS); se punkterna 4.3, 4.4 och 4.5 i Avsnitt 4 *Undervisning* nedan. Kurser och master thesis vid Fairfax-Baton Rouge (FBR).*)

3. Docentur

Docent i teoretisk filosofi och logik vid Uppsala Universitet 1996-12-17.

4. Undervisning

4.1 Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet

Mellan HT1975 och VT1993 undervisade jag följande kurser om 7,5 hp i teoretisk filosofi:

- (1) Den moderna filosofins historia
(* Wedberg: *Filosofins historia: Från Bolzano till Wittgenstein*.)
- (2) Mängdteori och logik (2 gånger)
(* Stoll: *Set Theory and Logic*.)
- (3) Sannolighetsteori och induktiv logik (2 gånger)
(* Kemeny, Snell & Thompson: *Introduction to Finite Mathematics* + Salmon: *Foundations of Scientific Inference*.)
- (4) Vetenskapsteori
(* Papp: *Introduction to Philosophy of Science* + artiklar.)
- (5) Spel- och beslutsteori
(* Luce & Raiffa: *Games and Decisions*.)
- (6) Fysikens filosofi: Rum och tid
(* Sklar: *Space, Time, and Spacetime*.)
- (7) Kvantmekanikens filosofi
(* Kastler: *Denna underliga materia* + Rae: *Quantum Theory: Illusion or Reality?* + artiklar.)
- (8) Matematisk logik I
(* Enderton: *A Mathematical Introduction to Logic*.)
- (9) Matematisk logik II
(* Enderton: *A Mathematical Introduction to Logic*.)
- (10) Intuitionistisk logik och matematik

(* Dummett: *Elements of Intuitionism*.*)

(11) Kvantmekanikens grundvalar

(* Hughes: *The Structure and Interpretation of Quantum Mechanics*.*)

(12) Hilbertrum och kvantlogik

(* Cohen: *Introduction to Hilbert Space and Quantum Logic* + artiklar.*)

(13) Matematikens grundvalar

(* Hatcher: *Logical Foundations of Mathematics*.*)

(14) Relativitetsteorins grundvalar

(* Angel: *Relativity: The Theory and its Philosophy*.*)

(15) Skrivningar för läskurser i logik, axiomatisk mängdteori och vetenskapsteori.

Kurserna 6, 7 och 10-14 var tvärvetenskapliga med deltagare från bl a filosofi, matematik, fysik, fysikalisk kemi, kvantkemi och teknisk fysik.

I huvudsak har jag undervisat som timlärare. HT1988 tjänstgjorde jag som lektor (vikarie, 50 %). Undervisningen omfattar totalt **340** lektorstimmar

4.2 Institutionen för informationsvetenskap, avdelningen för data- och systemvetenskap, Uppsala Universitet

Mellan HT1986 och HT2003 undervisade jag följande kurs om 7,5 hp på systemvetenskapliga linjen och på programmet för data- och systemvetenskap:

(1) Logik, 7,5 hp (6 gånger)

(* Prawitz: *ABC i symbolisk logik* + Hansen: *Kompendium i logik*.*)

(2) Logik, 7,5 hp (10 gånger)

(* Hansen: *Grundläggande logik*, Kap 1-12.*)

Timlärare **1488** lektorstimmar

4.3 Institutionen för data- och systemvetenskap, Stockholms Universitet och Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm

HT1986 undervisade jag en kurs om 7,5 hp för blivande doktorander i data- och systemvetenskap:

(1) Matematisk logik, 7,5 hp

(* Hamilton: *Logic for Mathematicians*.*)

Timlärare **39** lektorstimmar

4.4 Matematiska institutionen, Luleå Tekniska Universitet

VT1996 undervisade jag en kurs om 6 hp, i huvudsak för civilingenjörsstuderande med data-logisk inriktning, tredje och fjärde året:

(1) Beräkningsteori, 6,0 hp

(* Lewis & Papadimitriou: *Elements of the Theory of Computation*.*)

Universitetsadjunkt (vikarie 48 %) **80** lektorstimmar

VT1997 undervisade jag en kurs om 6 hp, i huvudsak för civilingenjörsstuderande med data-logisk inriktning, tredje och fjärde året:

(2) Logik, 6,0 hp

(* Nerode & Shore: *Logic for Applications* + Laboration med bevisföring i beviseditorn JAPE.*)

Universitetslektor (vikarie 48 %)

80 lektorstimmar

4.5 *Departamento de Ciencias y Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*

VT1998 undervisade jag en doktorandkurs:

(1) Logic for Computer Applications, 5 credit points (7,5 hp)

(* Fitting: *First-Order Logic and Automated Theorem Proving* + Hansen: *Applied Logic*, Kapitel 9.*)

Gästlärare

26 lektorstimmar

4.6 *Högskolan på Åland, Mariehamn, Åland, Finland*

Mellan HT1999 och HT2001 undervisade jag följande kurs om 9 hp på IT-programmet:

(1) Logik, 9,0 hp

(3 gånger)

(* Hansen: *Grundläggande logik*, Kap 1-13.*)

Timlärare

288 lektorstimmar

5. Anställningar, anslag och stipendier

(1) Uppsala Universitet: Vikarierande universitetslektor (50%) i teoretisk filosofi, Filosofiska institutionen, 1988.04.01 - 1988.08.31.

(2) Luleå Tekniska Universitet: Vikarierande universitetsadjunkt (48%) i matematik, Matematiska institutionen, 1996.02.01 - 1996.06.30.

(3) Luleå Tekniska Universitet: Vikarierande universitetslektor (48%) i matematik, Matematiska institutionen, 1997.02.01 - 1997.06.30.

(4) Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. "Visiting professor" vid Departamento de Ciencias y Ingeniería de la Computación. 1998.05.04 - 1998.05.16.

(5) Uppsala Universitet: Burmans docentstipendium, 1997.07.01 - 2009.06.30 och 2010.01.01 - 2012.12.31.

6. Publikationer

6.1 Böcker

(1) *Ideas on Bell's Theorem*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1989. 95 sidor. (* Licentiatavhandling i teoretisk filosofi vid Uppsala Universitet.*)

(2) *Kompendium i logik*. Uppsala Filosofiska Studier, Uppsala, 1989. 169 sidor.

(3) *Grundläggande logik*. Första upplagan. Studentlitteratur, Lund, 1992. 309 sidor.

(4) *Grundläggande logik*. Andra upplagan. Studentlitteratur, Lund, 1994. 405 sidor.

(5) *Logical Physics: Quantum Reality Theory*. Library of Theoria, Thales, Stockholm, 1996. 265 sidor.

(* Doktorsavhandling i teoretisk filosofi vid Uppsala Universitet. Recensioner: (5.1) *Mathematical Reviews*, Vol 97m: 81002, 1997. (5.2) *Zentralblatt für Mathematik und ihre*

Grenzgebiete [Mathematical Abstracts], 1999: 906.03001. (5.3) *Studia Logica*, Vol 63:3, 1999, pp. 432-435.)*

(6) *Applied Logic*. Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala, 1996. 257 sidor. Preprint under titeln *Topics in Logic*, UPPP 14, Department of Philosophy, Uppsala, 1996.

(* Essäsamling. Recensioner: (6.1) *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete [Mathematical Abstracts]*, Vol 861, 1997, s 16-17. (6.2) *Mathematical Reviews*, Vol 97j: 03001, 1997. (6.3) *Studia Logica*, Vol 63:3, 1999, s 426-432.

(7) *Grundläggande logik*. Tredje upplagan. Studentlitteratur, Lund, 1997. 529 sidor.

(8) *Essays 2002: Logic and Philosophy*. UPPP 2, 2002. 128 sidor.

(9) *Grundläggande logik*. Fjärde upplagan. Studentlitteratur, Lund, 2003. 599 sidor.

(10) *Grundläggande logik: Lösningsdel*. Studentlitteratur, Lund, 2003. 232 sidor. I samarbete med Taeda Tomic. Endast Internet-version:

www.studentlitteratur.se/logik/

(11) *Transformation Theory: Relativity Revised 1-5*. UPPP 1, 2007, 121 sidor.

6.2 Artiklar

(1) "A Note on Entailment." I Pauli (ed.), *Philosophical Essays Dedicated to Lennart Åqvist*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1982. 4 sidor.

(2) "A New Paradox?" I Needham och Odelstad (eds.), *Changing Positions*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1986. 2 sidor.

(3) "Two Notes on Philosophy of Science." I Lindström och Rabinowicz (eds.), *In So Many Words*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1989. 14 sidor.

(4) "Some Derivations of Bell's Inequality." *Danish Yearbook of Philosophy*, Vol. **29**, 1994. Preprint UPPP 3, 1993. 42 sidor. Ingår i *Logical Physics*.

(5) "An Inverse of Bell's Theorem." *Journal for General Philosophy of Science*, mars 1995. Preprint UPPP 5, 1991. 13 sidor. Ingår i *Logical Physics*.

(6) "Russell's Antinomy and Diagonalisation." UPPP 2, 1994. 3 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(7) "An Upward Skolem Paradox." UPPP 3, 1994. 8 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(8) "Some Results on ω -Consistency." UPPP 4, 1994. 12 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(9) "Conditionals and the Foundations of Logic." UPPP 4, 1995. 36 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(10) "An Analysis of the EPR Argument." UPPP 5, 1995. 122 sidor. Ingår i *Logical Physics*.

(11) "What is Philosophy?" UPPP 4, 1996. 29 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(12) "Logical Rationalism: A Programme." UPPP 5, 1996. 13 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(13) "Proofs and Examples in Logic and Geometry." UPPP 6, 1996. 22 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(14) "Logical Foundations of Logic Programming." UPPP 7, 1996. 91 sidor. Ingår i *Applied Logic*.

(15) "Realism and Causality in Quantum Mechanics." I Lindström, Sliwinski och Österberg (eds.), *Odds and Ends*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1997. 15 sidor. Preprint UPPP 16, 1996.

- (16) "Gödel's Philosophy of Mathematics." Essärecension i *Lychnos* 1997. Preprint UPPP 1, 1997. 17 sidor.
- (17) "The Twin Paradox Without Acceleration." I Lindahl, Needham och Sliwinski (eds.), *For Good Measure*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1997. 9 sidor. Preprint UPPP 4, 1997.
- (18) "A Note on König's Lemma." I Sliwinski (ed.), *Philosophical Crumbs*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1999. Preprint UPPP 1, 1998. 11 sidor.
- (19) "Recursion Without the μ -Operator." I Lindahl, Odelstad och Sliwinski (eds.), *Not Without Cause*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 1998. Preprint UPPP 2, 1998. 14 sidor.
- (20) "Stig Kanger as an Educator and as a Thinker." I Holmström-Hintikka, Lindström och Sliwinski (eds.), *Collected Papers of Stig Kanger with Essays on his Life and Work*, Vol. 2. Kluwer, Dordrecht, 2001, s 29-30. 2 sidor.
- (21) "Kanger's Ideas on Non-Well-Founded Sets: Some Remarks." I Holmström-Hintikka, Lindström och Sliwinski (eds.), *Collected Papers of Stig Kanger with Essays on his Life and Work*, Vol. 2. Kluwer, Dordrecht, 2001, s 69-86. Preprint UPPP 5, 1998. 18 sidor.
- (22) "Two Paradoxes Revisited." I Carlson och Sliwinski (eds.), *Omnium-Gatherum*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2001. Preprint UPPP 4, 2000. 19 sidor.
- (23) "Interpreting the Quantum World." Bokrecension i *Lychnos* 2001. Preprint UPPP 2, 2001. 10 sidor.
- (24) "A Study of König's Lemma." Preprint UPPP 5, 2002. 61 sidor.
(* Kandidatarbete i matematik.*)
- (25) "New Definitions of the Recursive Functions." Preprint UPPP 6, 2002. 45 sidor.
(* Magisterarbete i matematik.*)
- (26) "Free Will and Operationalism." I Segerberg och Sliwinski (eds.), *A Philosophical Smorgasbord: Essays on Truth, Action, and other Things*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2003. Preprint UPPP 1, 2003. 18 sidor.
- (27) "Applied Logic: Logical Foundations of Logic Programming." Baton Rouge, 2004. 146 sidor. (* Master thesis i logik.*)
- (28) Artiklar om "Allais' paradox", "Epistemic logic", "Hintikka, Jaakko" och "Kanger, Stig" i Thomas Mautner (ed.), *Dictionary of Philosophy*, second edition. Penguin Books, London, 2005.
- (29) "Analysis of Fast Unification: An Exercise in Applied Logic." I Lagerlund, Lindström och Sliwinski (eds.), *Modality Matters*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2006. 23 sidor. Förkortad version av Preprint UPPP 1, 2004, "Fast Unification." 37 sidor.
- (30) "Remarks on the Private Language Argument." I Forsberg, Rider och Segerdahl (red), *Tankar tillägnade Sören Stenlund*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2008. 15 sidor. Preprint UPPP 2, 2007.
- (31) "The Real Twin Paradox." Preprint UPPP 3, 2007. 12 sidor.
- (32) "Remarks on Wittgenstein's Philosophy: Private Language and Meaning." *Danish Yearbook of Philosophy*, Vol. 42, 2007, s 33-73. Preprint UPPP 4, 2007.
- (33) "Remarks on Wittgenstein's Philosophy: Philosophical Method and Contradictions." *Danish Yearbook of Philosophy*, Vol. 43, 2008, s 7-40. Preprint UPPP 4, 2007.

(34) "What the Liar Said to Grelling". I Johansson, Sliwinski och Österberg (eds.), *Logic, Ethics, and All That Jazz*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2009. Förkortad version av preprint *UPPP* 1, 2009, "Epimenides, Russell, Grelling." 31 sidor.

(35) "Conceptual Foundations of Operational Set Theory." *Danish Yearbook of Philosophy*, Vol. **45**, 2010, pp. 29-50. Preprint *UPPP* 1, 2010.

(36) "Formal Logic, Models, Reality." I Rysiek Sliwinski och Frans Svensson (eds.), *Neither/Nor*. Uppsala Philosophical Studies, Uppsala, 2011. Preprint *UPPP* 1, 2011. 20 sidor.

7. Språkkunskaper

Engelska, tyska, danska och svenska flytande. Läser franska.

8. Övriga meriter

8.1 (1) Språk- och fackgranskning av den svenska översättningen av

A Sen: *Kollektiva beslut och social välfärd*. Thales, Stockholm, 1988. xiii + 246 sidor.

(2) Engelsk översättning "An Algebraic Logic Calculus" av Stig Kangers artikel "En algebraisk logikkalkyl." I

G. Holmström-Hintikka, S. Lindström, and R. Sliwinski (eds.), *Collected Papers of Stig Kanger with Essays on his Life and Work*, Vol. 1. Kluwer, Dordrecht, 2001.

(3) Översättningar från tyska till svenska för Kungliga Slottet, Stockholm, och för Svenska Institutet, Stockholm.

8.2 "Gastwissenschaftler" maj-juni 1990 vid Institut für Philosophie, Technische Hochschule Darmstadt, Darmstadt, Tyskland. — Tre seminarieföredrag på tyska om kvantteorins grundvalar.

8.3 Seminarium vid Institutionen för filosofi och vetenskapsteori, Umeå Universitet. Oktober 1994:

(1) *Implikationsparadoxerna och logikens grundvalar*.

Tre gästföreläsningar vid Universitetet i Tartu, Estland. November 1994:

(2) *The Paradoxes of Implication and the Foundations of Logic*.

(3) *The EPR Argument and Bell's Theorem*.

(4) *An Inverse of Bell's Theorem*.

Seminarium vid Universitetet i Tartu, Estland. November 1994:

(5) *Logic and Philosophy at Uppsala University*.

Seminarium vid Matematiska institutionen, Luleå Tekniska Universitet. Maj 1995:

(6) *On Bell's Theorem*.

Föreläsning på Svenska Filosofisällskapets konferens *Filosofidagarna* i Umeå, Umeå Universitet, juni 1995:

(7) *Bell, Maxwell och kvantmekaniken*.

Föreläsning på konferens om *Quantum Theory — Mainly from a Bohmian Perspective* vid Kvantkemiska institutionen, Uppsala Universitet. 7 december 1995:

(8) *What is Wrong about Jauch-Piron's Theorem?*

Seminarium vid Matematiska institutionen, Luleå Tekniska Universitet, 28 maj 1996:

(9) *Four Theorems on Quantum Mechanics.*

Seminarium vid SCAS (Swedish Collegium for Advanced Study), Uppsala. 12 december 1996:

(10) *Philosophy and Physics: Realism and Causality in Quantum Mechanics.*

Seminarium vid Matematiska institutionen, Luleå Tekniska Universitet. 23 mars 1998:

(11) *Att skriva lärobok i logik.*

Seminarium vid Institutionen för informationsvetenskap, avdelningen för data- och systemvetenskap, Uppsala Universitet. 28 oktober 1998:

(12) *Recursion Without the μ -Operator.*

Föredrag (13 maj) på symposiet *The 1999 Uppsala Spring Festival of Philosophical Logic*, Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, 13-14 maj 1999:

(13) *Kanger's Ideas on Non-Well-Founded Sets.*

Föredrag (8 juni) på symposiet *The Presummer Festival of Philosophical Logic*, Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, 8-9 juni 2000:

(14) *Recursion Without the μ -Operator.*

Seminarium vid Department of Philosophy, Australian National University, Canberra, Australien. 13 februari 2002:

(15) *The Twin Paradox Without Acceleration.*

Seminarium vid Institutionen för matematik och fysik, Mälardalens Högskola, Västerås. 5 februari 2003:

(16) *New Definitions of the Recursive Functions.*

Seminarium vid Institutionen för matematik och fysik, Mälardalens Högskola, Västerås. 14 maj 2003:

(17) *König's Lemma and Reverse Mathematics.*

Seminarium vid forskningsinstitutet Vinca Institute of Nuclear Sciences, Belgrad, Serbien. 22 juni 2005:

(18) *Transformation Theory: A New Theory of Relativity.*

Seminarium i fysikens filosofi vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, 1 februari 2006:

(19) *Rotation i speciella relativitetsteorin.*

Seminarium vid Filosofienheten, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm. 18 maj 2007:

(20) *A New Theory of Relativity.*

Föredrag (10 juni) vid Svenska Filosofisällskapets konferens *Filosofidagarna* i Umeå, Umeå Universitet, 8-10 juni 2007:

(21) *En variant av tvillingparadoxen.*

Seminarium vid Institutionen för informationsvetenskap, Uppsala Universitet. 18 oktober 2007:

(22) *Transformation Theory: A New Theory of Relativity.*

Seminarium i fysikens filosofi vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet. 22 oktober 2007:

(23) *Transformation Theory: The Twin Paradox and Ehrenfest's Paradox.*

"The Centenary Micro-Workshop on Grelling's Paradox" vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, 18 juni 2008, med föredrag av J. Howard Sobel (Toronto) och av Kaj Børge Hansen (Uppsala):

(24) *Speculations on Grelling's Paradox.*

Logikseminariet Stockholm-Uppsala, Matematiska institutionen, Uppsala Universitet. Första oktober 2008:

(25) *From Logical Analysis to Physics: The Case of Special Relativity.*

Seminarium vid Akademin för Utbildning, Kultur och Kommunikation, Avdelningen för Matematik, Mälardalens Högskola, Västerås. 11 mars 2009:

(26) *An Alternative to Einstein's Theory of Relativity.*

Seminarium vid Akademin för Utbildning, Kultur och Kommunikation, Avdelningen för Matematik, Mälardalens Högskola, Västerås. 10 november 2009:

(27) *Alternative Relativity: Towards a General Theory.*

Seminarium i Praktisk filosofi vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet.

28 september, 2012:

(28) *Bevis för existensen av fri vilja.*

Seminarium i Logik och vetenskapsteori vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet.

11 oktober, 2012:

(29) *Logisk analys av hypotesen om mörk energi.*

Mellan 1974 och 1998 har jag givit c:a 45 seminarier och kollokvier över olika ämnen vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet.

8.4 VT 1998 organiserade jag en workshop vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, med titeln *Logic, Probability, and Quantum Theory*. Workshopen ägde rum 1998.04.06-1998.04.08. Deltagare (föredragshållare) var Henrik Carlsen (Kvantkemi, Uppsala), Rachel W. Garden (Cashlink, New Zealand), Kaj Børge Hansen (Filosofi, Uppsala) och Erik Sjöqvist (Kvantkemi, Uppsala, och Filosofi, Oxford). Jag höll följande anföranden:

(1) *Introduction.*

(2) *EPR, Bell, and Selection Indeterminate Partial Hidden Variables.*

Under den nationella konferensen *Filosofidagarna* 9-11 juni 2005 vid Filosofiska institutionen, Uppsala universitet, var jag ordförande för Logik-sektionen.

8.5 Föreläsning för studerande på fysikerlinjen vid Uppsala universitet HT 1990:

(1) *Filosofiska problem i kvantmekaniken.*

Föreläsning för studerande på kursen *Databasteknik* vid Institutionen för informationsvetenskap, Avdelningen för data- och systemvetenskap, Uppsala Universitet, 10 december, 2008, 13 maj, 2009, 2 december, 2009, 4 maj, 2010, 30 november, 2010, 11 maj, 2011, 5 december, 2011, och 13 december, 2012.

(2) *Logikens roll i datavetenskaperna.*

8.6 Föredrag i Filosofiska Föreningen i Uppsala, mars 1990:

(1) *Bell's paradox i kvantmekaniken.*

Föredrag i Filosofiska Föreningen i Umeå, oktober 1994:

(2) *Filosofiska problem i kvantmekaniken.*

Föredrag i studentföreningen Filosofilerna, Uppsala Universitet, 4 november 1997:

(3) *Vad är filosofi?*

8.7 Föredrag för filosofi- och matematikklasser vid Uppsala Katedralskola VT1992, VT1993, VT1994, VT1995, VT1996, VT1999, VT2001; VT2003, VT2005 och VT2007.

8.8 *Handledning*

- (1)Handledning av C-uppsatser och D-uppsatser vid Filosofiska institutionen, Uppsala Universitet, 1998-.
- (2) Bihandledare för Adrian Thomassons licentiatavhandling *Cassirer i Sverige* vid Institutionen för idé- och lärdomshistoria, Uppsala Universitet, 1999-2001.
- (3) Förhandsgranskning av bevisen i Gustaf Arrhenius' doktorsavhandling *Future Generations: A Challenge for Moral Philosophy* i Praktisk filosofi vid Uppsala Universitet, 2000.
- (4) Förhandsgranskning av Tor Sandqvists doktorsavhandling *An Inferentialist Interpretation of Classical Logic* i Teoretisk filosofi vid Uppsala Universitet, 2005.
- (5) Förhandsgranskning och opposition vid slutseminariet för Anders Kraals doktorsavhandling *First-Order Logic and Classical Theism: A Methodological Inquiry* i Religionsfilosofi vid Uppsala Universitet, 9 december 2009 och 10 februari 2010.

8.9 "Referee"-uppdrag för *Journal of Philosophical Logic, Foundations of Physics, E-CAP 2005 Proceedings [Proceedings of the European Conference on Computing and Philosophy, Västerås, 2005]* och antologin Gordana Dodig-Crnkovic (ed., 2011): *Information and Computation*. Totalt 9 "referee"-uppdrag.

8.10 Medverkade i radioprogrammet "Vetandets värld" 2011-05-18. Ämnet var modern partikelfysik och kosmologi från filosofisk synpunkt. Programledare var Pelle Lindblom.

8.11 Ordförande i Bostadsrättsföreningen Stigberget, Uppsala, från 1 december 2009 till 5 april 2011.

Uppsala 2012-11-26

/Kaj B Hansen/