



Stockholms
universitet

ÅRSRAPPORT 2011

Matematiska institutionen
Stockholms universitet

Postadress

Matematiska institutionen
Stockholms universitet
106 91 Stockholm

Besöksadress

Matematiska institutionen
Kräftriket hus 5 och 6
Stockholms universitet

Internet

<http://www.math.su.se>

Förord

År 2011 var ett mycket tungt år för Matematiska institutionen vid Stockholms universitet som miste två nära, uppskattade och framstående kollegor i Mikael Passare och Torsten Ekedahl. Detta präglade andra halvan av året och har förstås satt djupa spår i verksamheten. Redan under slutet av året påbörjades initiativ för att försöka bygga upp verksamheten igen, ett arbete som fortgår under det nya året 2012. År 2011 blev likväl ett lyckosamt år på vissa andra sätt. Vi hade många doktors- och licpresentationer av hög kvalité och vår grundutbildning fortsätter att växa och hålla hög kvalité (bl a dokumenterad av att Martin Tamm och Yishao Zhou fick SUs pedagogiska pris för omstöpningen av Matematik I).

Denna årsrapport har tillkommit med bidrag från ett flertal personer, och allt sammanställt av Lisa Källström.

Kräftriket 15 juni 2012

Tom Britton, prefekt

Personal

Professorer, avd matematik

Björk, Jan-Erik	Residyteori i flera komplexa variabler, D-moduler
Bögvad Rikard (from juli)	Algebraisk geometri
Ekedahl, Torsten (tom nov)	Algebraisk geometri
Fröberg, Ralf	Algebra
Kurasov, Pavel	Analysis, operator theory, mathematical physics
Leites, Dimitry	Supersymmetry theory
Merkulov, Sergei	Algebra and geometry
Palmgren, Erik (from 1 sept)	Matematisk logik
Passare, Mikael (tom sept)	Flera komplexa variabler
Shapiro, Boris	Differentialekvationer
Szulkin, Andrzej	Icke-lineär analys, icke-lineära differentialekvationer
Zhou, Yishao	Matematisk systemteori

Professorer, avd matematisk statistik

Andersson, Håkan	Finansmatematik
Britton, Tom	Sannolikhetssteori och inferensteori mot tillämpningar
Hössjer, Ola	Statistisk inferens, populationsgenetik, försäkringsmatematik
Palmgren, Juni (tjl)	Biostatistik, matematisk genetik
Silvestrov, Dmitrii	
Sundberg, Rolf	Teoretisk och tillämpad statistikvetenskap
Svensson, Åke (tom 30/4)	Biostatistik
Tyrcha, Joanna (from 1/7)	Neuroscience

Forskarassistenter, biträdande lektorer, post docs, avd matematik

Maad Sasane, Sara (tom juni)	Analys, partiella differentialekvationer
Brändén, Petter (tom mars)	Matematik

Forskarassistenter, biträdande lektorer, post docs, avd matematisk statistik

Eriksson, Olivia (tom 15/5)	Biostatistik, dynamiska modeller
Nordvall Lagerås, Andreas (tom 6/2)	Sannolikhetssteori, finansmatematik, försäkringsmatematik
Pieter Trapman	Probability

Universitetslektorer och vikarierande universitetslektorer, avd matematik

Backelin, Jörgen	Homologisk och icke-kommutativ algebra, kombinatorik, algoritmteori
Bögvad, Rikard (tom juni)	Algebraisk geometri
Börjesson, Lennart	Harmonisk analys
Gottlieb, Christian	Kommutativ algebra
Luger, Annemarie	
Nilsson, Lisa (jan-juni)	
Strömbeck, Peter (tom juli)	Ringteori
Svensson, Erik	Analys
Tambour, Torbjörn	Invariant- och representationsteori
Tamm, Martin	Singulariteter, statistisk mekanik
Vaderlind, Paul	Kombinatorik
Waliullah, Shoyeb (from juli)	
Walther, Björn (from juli)	

Universitetslektorer, avd matematisk statistik

Andersson, Mikael (tjl aug-dec)	Matematiska modeller för infektionsspridning
Brattström, Gudrun	Klimatstatistik
Deijfen, Maria	Sannolikhetsteori
Lindholm, Mathias (adj)	
Norén, Niklas (adj)	Medicinsk statistik
Nordvall Lagerås, Andreas (adj)	
Ohlsson, Esbjörn (tjl)	Sakförsäkringsmatematik
Sköld, Martin	Statistik
Tyrcha, Joanna	Neuroscience

Doktorander, avd matematik

Aermark, Lior	Spectral Theory
Alm, Johan	
Alexandersson, Per	Polynom
Bachman, Theo (from nov)	
Bergh, Daniel	Algebraisk geometri
Bergvall, Olof (from aug)	
Emtander, Eric	Kommutativ algebra, algebraisk kombinatorik
Forsgård, Jens	Stokastiska nätverk, matematisk statistik
Gawell, Elin	
Johansson, Petter	Komplex geometri
Jost, Christine	Beräkningsmetoder inom algebraisk geometri
Leander, Madeleine	
Lundqvist, Johannes	
Martino, Ivan	Flera komplexa variabler
Ottergren, Elin	
Samieinia, Shiva (tom juni)	Analys
Tadesse Aklilu, Yohannes	Matematik
Tveiten, Ketil	
Waliullah, Shoyeb (tom juni)	Nonlinear PDE
Xantcha, Qimh (tom aug)	Abstrakt nonsens

Doktorander, avd matematisk statistik

Andersson, Patrik (tjl april-dec)	Matematisk statistik
Andersson, Tom (tjl tom 28/2)	Modellering av neuronal signaltransduktion
Björkwall, Susanna (tom 30/6)	Försäkringsmatematik
Ekheden, Erland	Försäkringsmatematik
Höhna, Sebastian	
Jafari Mamaghani, Mehrdad	Multivariat- och biostatistik
Lindenstrand, David	Epidemimodellering
Lopes, Fabio	
Malmros, Jens	Stokastiska nätverk, matematisk statistik
Olsson, Fredrik	
Pang, Yibg (from aug)	
Petersson, Mikael (from juli)	

Amanuenser, avd matematik

Alsaadi, Sara
Bergstrand, Björn
Börjeson, Kaj
Carlson, Magnus
Kokkarinen, Anu
Larsson, Pinar
Sass, John

Zavala-Svensson, Daniel

Administrativ och teknisk personal, hela institutionen

Björkström, Anders	Regressionsmodeller
Brolin, Ylva	
de Zalenski, Riitta (tom april)	
Elfsö, Reine	
Ericsson, Tomas	
Fernström, Barbro	
Jonzon, Gustav	
Källström, Lisa (from 1/8)	
Königsson, Kerstin	
Lindfors, Marianne	
Lundqvist, Samuel	
Nordgren, Christina	
Persson, Jan-Olov	

Emeriti, avd matematik

Björk, Göran	Polynomiska ekvationssystem
Boman, Jan	Matematiska problem med anknytning till datortomografi, mikrolokal analys
Löfwall, Clas	Algebra, spec. lie-algebror
Martin-Löf, Per	Logik
Roos, Jan-Erik	Matematik
Stenström, Bo	Algebra

Emeriti, avd matematisk statistik

Höglund, Tomas	Sannolikhetslära
Af Klintberg, Louise	Inferens i epidemiska processer
Martin-Löf, Anders	Matematisk statistik
Svensson, Åke (from 1/5)	

Forskning och utbildning

Publikationer

Antagna och publicerade artiklar mm

Agmon S, Herbst I, Maad Sasane S. Persistence of embedded eigenvalues. *Journal of Functional Analysis*. 2011;261(2):451-477.

Almqvist C, Adami H, Franks P W, Groop L, Ingelsson E, Kere J, et al. LifeGene-a large prospective population-based study of global relevance. *European Journal of Epidemiology*. 2011;26(1):67-77.

Alström P, Höhna S, Gelang M, Ericson P, Olsson U. Non-monophyly and intricate morphological evolution within the avian family Cettiidae revealed by multilocus analysis of a taxonomically densely sampled dataset. *BMC Evolutionary Biology*. 2011;11:352-.

Andersson P, Lindenstrand D. A stochastic SIS epidemic with demography : initial stages and time to extinction. *Journal of Mathematical Biology*. 2011;62(3):333-348.

Andersson P. Four applications of stochastic processes : Contagious disease, credit risk, gambling and bond portfolios. [Thesis]. Stockholm: Department of Mathematics, Stockholm University; 2011.

Babaoglu C, Bazarganzadeh M. Some properties of two-phase quadrature domains. *Nonlinear Analysis*. 2011;74(10):3386-3396.

Ball F, Britton T, Sirl D. Household epidemic models with varying infection response. *Journal of Mathematical Biology*. 2011;63(2):309-337.

Barucci V, Fröberg R. Associated graded rings of one-dimensional analytically irreducible rings II. *Journal of Algebra*. 2011;336(1):279-285.

Björkwall S, Hössjer O, Ohlsson E, Verrall R. A generalized linear model with smoothing effects for claims reserving. *Insurance, Mathematics & Economics*. 2011;49(1):27-37.

Björkwall S. Stochastic claims reserving in non-life insurance : Bootstrap and smoothing models. [Thesis]. Stockholm: Department of Mathematics, Stockholm University; 2011.

Bojarova J, Gustafsson N, Johansson Å, Vignes O. The EKTf rescaling scheme in HIRLAM. *Tellus. Series A, Dynamic meteorology and oceanography*. 2011;63(3):685-401.

Borcea J, Friedland S, Shapiro B. Parametric Poincaré-Perron theorem with applications. *Journal d'Analyse Mathématique*. 2011;113(1):197-225.

Borcea J. Classifications of linear operators preserving elliptic, positive and non-negative polynomials. *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik*. 2011;650:67-82.

Britton T, Lindholm M, Turova T. A dynamic network in a dynamic population : asymptotic properties. *Journal of Applied Probability*. 2011;48:1163-1178.

Britton T, Deijfen M, Liljeros F. A weighted configuration model and inhomogeneous epidemics. *Journal of statistical physics*. 2011;145:1368-1384.

Britton T, Kypraios T, O'Neill P D. Inference for Epidemics with Three Levels of Mixing : Methodology and Application to a Measles Outbreak. *Scandinavian Journal of Statistics*. 2011;38(3):578-599.

- Brändén P, Claesson A. Mesh patterns and the expansion of permutation statistics as sums of permutation patterns. *The Electronic Journal of Combinatorics*. 2011;18(2):P5-.
- Brändén P. Iterated sequences and the geometry of zeros. *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik*. 2011;658:115-131.
- Brändén P. Obstructions to determinantal representability. *Advances in Mathematics*. 2011;226(2):1202-1212.
- Brändén P. A Generalization of the Heine-Stieltjes Theorem. *Constructive approximation*. 2011;34(1):135-148.
- Deijfen M. Epidemics and vaccination on weighted graphs. *Mathematical Biosciences*. 2011;232(1):57-65.
- Deijfen M, Holroyd A, Peres Y. Stable Poisson Graphs in One Dimension. *Electronic Journal of Probability*. 2011;16:1238-1253.
- Derks G, Maad Sasane S, Sandstede B. Perturbations of embedded eigenvalues for the planar bilaplacian. *Journal of Functional Analysis*. 2011;260(2):340-398.
- Ekhedén E, Silvestrov D. Coupling and Explicit Rate of Convergence in Cramer-Lundberg Approximation for Reinsurance Risk Processes. *Communications in Statistics - Theory and Methods*. 2011;40(19-20):3524-3539.
- Emtander E, Mohammadi F, Moradi S. SOME ALGEBRAIC PROPERTIES OF HYPERGRAPHS. *Czechoslovak Mathematical Journal*. 2011;61(3):577-607.
- Eriksson O, Andersson T, Zhou Y, Tegner J. Decoding complex biological networks - tracing essential and modulatory parameters in complex and simplified models of the cell cycle. *BMC Systems Biology*. 2011;5:123-.
- Erlandsson J, McQuaid C D, Sköld M. Patchiness and Co-Existence of Indigenous and Invasive Mussels at Small Spatial Scales : The Interaction of Facilitation and Competition. *PLoS ONE*. 2011;6(11):e26958-.
- Grünewald M. Design and analysis of response selective samples in observational studies. [Thesis]. Stockholm: Department of Mathematics, Stockholm University; 2011.
- Hopstadius J, Hauben M, Noren G N. An Empirical Study of Exclusion Criteria for Disproportionality Analysis. 11th Annual Meeting of the International-Society-of-Pharmacovigilance (ISoP) on Next Stop - Istanbul-Bridging the Continents. 2011. 34(10)p. 887-887. *Drug Safety*.
- Humphreys K, Grankvist A, Leu M, Hall P, Liu J, Ripatti S, et al. The Genetic Structure of the Swedish Population. *PLoS ONE*. 2011;6(8):e22547-.
- Höhna S, Stadler T, Ronquist F, Britton T. Inferring Speciation and Extinction Rates under Different Sampling Schemes. *Molecular biology and evolution*. 2011;28(9):2577-2589.
- Hössjer O. Coalescence theory for a general class of structured populations with fast migration. *Advances in Applied Probability*. 2011;43(4):1027-1047.
- Johansson M A, Sjögren Y M, Persson J, Nilsson C, Sverremark-Ekström E. Early colonization with a group of Lactobacilli decreases the risk for allergy at five years of age despite allergic heredity.. *PLoS ONE*. 2011;6(8):e23031-.
- Katkova O, Shapiro B, Vishnyakova A. MULTIPLIER SEQUENCES AND LOGARITHMIC MESH. *Comptes rendus. Mathématique*. 2011;349(1-2):35-38.
- Khoroshkin A, Shapiro B. Using homological duality in consecutive pattern avoidance. *The Electronic Journal of Combinatorics*. 2011;18(2):P9-.

- Klepsch M M, Persson J O, de Gier J-W. Consequences of the overexpression of a eukaryotic membrane protein, the human KDEL receptor, in *Escherichia coli*. *Journal of Molecular Biology*. 2011;407(4):532-542.
- Knape J, Jonzén N, Sköld M, Kikkawa J, McCallum H. Individual heterogeneity and senescence in Silvereyes on Heron Island. *Ecology*. 2011;92:813-820.
- Knape J, Jonzen N, Sköld M. On observation distributions for state space models of population survey data. *Journal of Animal Ecology*. 2011;80(6):1269-1277.
- Kostov V, Shapiro B, Tyaglov M. MAXIMAL UNIVALENT DISKS OF REAL RATIONAL FUNCTIONS AND HERMITE-BIEHLER POLYNOMIALS. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 2011;139(5):1625-1635.
- Kurasov P. Inverse Problems for Quantum Graphs : Recent Developments and Perspectives. *Acta Physica Polonica. A*. 2011;120(6A):A132-A141.
- Kurasov P. Can one distinguish quantum trees from the boundary?. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 2011;
- Kurasov P, Luger A. An Operator Theoretic Interpretation of the Generalized Titchmarsh-Weyl Coefficient for a Singular Sturm-Liouville Problem. *Mathematical physics, analysis and geometry*. 2011;14(2):115-151.
- Kurasov P, Naboko S, Janas J, Laptev A, Stolz G, editors. *Spectral Theory and Analysis : Conference on Operator Theory, Analysis and Mathematical Physics (OTAMP) 2008, Bedlewo, Poland*. Birkhäuser Verlag; 2011. *Operator Theory: Advances and Applications*, 214.
- Kurasov P, Enerback M. AHARONOV-BOHM RING TOUCHING A QUANTUM WIRE : HOW TO MODEL IT AND TO SOLVE THE INVERSE PROBLEM. *Reports on mathematical physics*. 2011;68(3):271-287.
- Linder M, Britton T, Sennblad B. Evaluation of Bayesian Models of Substitution Rate Evolution-Parental Guidance versus Mutual Independence. *Systematic Biology*. 2011;60(3):329-342.
- Maad Sasane S, Sasane A. Generators for rings of compactly supported distributions. *Integral equations and operator theory*. 2011;69(1):63-71.
- Merkulov S. Operads, configuration spaces and quantization. *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society*. 2011;42(4):683-781.
- Moberg A, Brattström G. Prediction intervals for climate reconstructions with autocorrelated noise : An analysis of ordinary least squares and measurement error methods. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 2011;308(3-4):313-329.
- Norén G, Hopstadius J, Bate A, Edwards I. Safety surveillance of longitudinal databases : methodological considerations. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 2011;20(7):714-717.
- Passare M, Rojas J, Shapiro B. NEW MULTIPLIER SEQUENCES VIA DISCRIMINANT AMOEBAE. *Moscow Mathematical Journal*. 2011;11(3):547-560.
- Roos J. Torsten Ekedahl 1955-2011. Lund: Svenska Matematikersamfundet; Svenska Matematikersamfundet Bulletin. 2011;(1):3-5-.
- Rullgård H, Ofverstedt L, Masich S, Daneholt B, Oktem O. Simulation of transmission electron microscope images of biological specimens. *Journal of Microscopy*. 2011;243(3):234-256.
- Shapiro B, Shapiro M. LINEAR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS AND SCHUBERT CALCULUS. *Proceeding of 2010 Gokova conference*. 2011;

- Shapiro B, Tater M, TAKEMURA K. ON SPECTRAL POLYNOMIALS OF THE HEUN EQUATION. II. Communications in Mathematical Physics. 2011;
- Shapiro B. Algebro-geometric aspects of Heine-Stieltjes theory. Journal of the London Mathematical Society. 2011;83:36-56.
- Shapiro B, Holst T. On higher heine-stieltjes polynomials. Israel Journal of Mathematics. 2011;183(1):321-345.
- Silvestrov D. Convergence of option rewards for multivariate price processes. II. Communications in Statistics. 2011;
- Silvestrov D, Lundgren R. Convergence of option rewards for multivariate price processes. I. Communication in Statistics. 2011;
- Strandell J, Caster O, Bate A, Norén N, Edwards I. Reporting Patterns Indicative of Adverse Drug Interactions : A Systematic Evaluation in VigiBase. Drug Safety. 2011;34(3):253-266.
- Sundberg R. Statistical consulting. In: International Encyclopedia of Statistical Science. Springer; 2011. p. 1390-1392.
- Sundberg R. Exponential family models. In: International Encyclopedia of Statistical Science. Springer; 2011. p. 490-493.
- Sundberg R. Chemometrics. In: International Encyclopedia of Statistical Science. Springer; 2011. p. 240-242.
- Szulkin A. A semilinear Schrödinger equation with Aharonov-Bohm magnetic potential. Kyoto: Research Institute of Mathematical Sciences, Kyoto University; RIMS Kokyuroku. 2011;(1740):158--166.
- Szulkin A. The method of Nehari manifold revisited. Kyoto: Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University; RIMS Kokyuroku. 2011;(1740):89-102.
- Tadesse Y. Tangential Derivations, Hilbert Series and Modules over Lie Algebroids. [Thesis]. Stockholm: Department of Mathematics, Stockholm University; 2011.
- Tambour T, Pettersson A. Matematikundervisning : Vetenskapliga perspektiv. In: Matematikundervisning: Vetenskapliga perspektiv. 1 Stockholm: Stockholms universitets förlag; 2011. p. 13-40.
- Törner A, Dickman P, Duberg A, Kristinsson S, Landgren O, Björkholm M, et al. A method to visualize and adjust for selection bias in prevalent cohort studies. American Journal of Epidemiology. 2011;174(8):969-76.
- Waliullah S. Higher order singular problems of Caffarelli-Kohn-Nirenberg-Lin type. . 2011;
- Waliullah S. Topics in Nonlinear Elliptic Differential Equations. [Thesis]. Stockholm: Department of Mathematics, Stockholm University; 2011.
- Zacarias O, Andersson M. Spatial and temporal patterns of malaria incidence in Mozambique. Malaria Journal. 2011;10:189-.
- Rapporter, avd matematik*
- Aermark, Lior: Spectral and Hardy Inequalities for some Sub-Elliptic Operators.
- Alm, Johan: Two-colored noncommutative Gerstenhaber formality and infinity Duflo isomorphism.

Rapporter, avd matematisk statistik

Erland Ekheden, Ola Hössjer: Pricing Catastrophe Risk in Life (re)Insurance

Xin Lu, Jens Malmros, Fredrik Liljeros, Tom Britton: Respondent-driven Sampling on Directed Networks

Lorenzo Pellis, Frank Ball & Pieter Trapman: Reproduction numbers for epidemic models with households and other social structures I: definition and calculation of R_0

Amaury Lambert & Pieter Trapman: Splitting trees stopped when the first clock rings and Vervaat's transformation

Tom Britton, Maria Deijfen & Fredrik Liljeros: A weighted configuration model and inhomogeneous epidemics

Tom Britton, Mathias Lindholm & Tatyana Turova: A dynamic network in a dynamic population: asymptotic properties

Ola Hössjer: Coalescence Theory for a General Class of Structured Populations with Fast Migration

Maria Deijfen, Remco van der Hofstad & Gerard Hooghiemstra: Scale-free percolation

Gäster vid institutionen

Jan Boman

- Todd Quinto, Tufts University, Medford, Mass., USA, 24 maj-2 juni

Tom Britton

- Tran Viet Chi, Lille, Frankrike, 24-28 oktober
- Tanja Stadler ETH, Zurich, 8-11 november

Maria Deijfen

- Alexander Holroyd, Microsoft Research, 29 augusti-2 september

Ralf Fröberg

- Afshin Goodarzi, gästdoktorand

Pavel Kurasov

- Sergey Naboko, S:t Petersburg universitet, 2,5 månader under året
- Christiane Tretter, Bern universitet, 6-11 december

Sergei Merkulov

- Olga Krupkova, Ostrava University

Andrzej Szulkin

- Monica Clapp, UNAM, Mexico City, 3 dagar
- Wojciech Kryszewski, Nicholas Copernicus University, Torun, Polen, 2 veckor
- Thomas Bartsch, Universität Giessen, Tyskland, 3 dagar

Pieter Trapman

- Co hosting, Viet Chi Tran (Lille) and Tobias Müller (Amsterdam)

Joanna Tyrcha

- John Hertz, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark
- Yasser Roudi, The Kavli Institute for Systems Neuroscience, Norwegian University of Science and Technology, Norway

Paul Vaderlind

- Afshin Goodarzi och Mohammad Jabbari från University of Tehran, Iran

Gästforskning och gästföreläsningar

Per Alexandersson

- Gäst vid Academy of Sciences, Prague, två tillfällen
- Gäst vid Weizmann institute of Science, Israel

Jan Boman

- Besökte Université de Yaoundé i Kamerun för att delta i betygsnämnd vid Dieudonne Agbors disputation, 25 augusti - 1 september
- Deltog i programmet "Inverse Problems" vid Isaac Newton Institute of Mathematical Sciences i Cambridge, 7 oktober - 4 november

Tom Britton

- Ouagadougou (Burkina Faso) och Bamako (Mali), seminarier samt matematikutvärdering

Maria Deijfen

- Eurandom, Eindhoven, 10-20 maj

Ralf Fröberg

- Lärare på sommarskola Pragmatic, Catania, Italien, 3 veckor

Pavel Kurasov

- Invited series of lectures at two summer schools: Mathematical theory of quantum networks, Les Diablerets, 6-10 juni, Graphs and spectra, Chemnitz, 18-23 juli
- Research visit at Newton Institute, Cambridge, 1-30 oktober

Annemarie Luger

- Newton Institute, Cambridge, 1 månad

Per Martin-Löf

- Chaire Internationale de Recherche Blaise Pascal, École Normale Supérieure och Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques, Paris, 1 oktober 2010-31 maj 2011 och 1 september - 31 december

Pieter Trapman

- 1 week visit at Harvard School of Public Health, januari

Joanna Tyrcha

- Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark, 18-21 oktober

Andrzej Szulkin

- UNAM, Mexico City, 2 veckor

Paul Vaderlind

- Kurs i Diskret matematik vid Royal Univ of Phnom Penh, Cambodia, augusti
- National Centre for Mathematics, Abuja, Nigeria, 27 november-2 december
- AIMS i CapeTown, 13-16 december

Konferensdeltagande

Per Alexandersson

- Analytic and algebraic methods in physics VII (talare), Prague

Anders Björkström

- Aktivt deltagit i 3rd Nordic-Baltic Biometric Conference (NBBC11), i Åbo, 6-9 juni

Jan Boman

- Deltog i workshop "Inverse Problems in Analysis and Geometry" vid Isaac Newton Institute i Cambridge, 1 - 5 augusti
- Deltog i workshop "Inverse Spectral Problems in One Dimension" i Edinburgh, 17 - 21 oktober

Tom Britton

- KVA-konferens om matematisk biologi, inbjuden talare, april
- Workshop, Singapore, inbjuden talare, maj
- Nordic-Baltic Biometric konferens, talare, Åbo
- Föreläsare på sommarskola, Seattle, juni
- European conf on Math Biol, inbjuden talare, Krakow, juli
- Applied prob conf, talare + org-kommitté, Stockholm
- Workshop, Edinburgh, organisatör, september

Maria Deijfen

- Random graphs and the brain, Eindhoven, 11-12 maj
- The Applied Probability Society Conference, Stockholm, 6-8 juli
- Summer School in Random geomtry, Reykjavik, 8-12 augusti
- Canadian Mathematical Society Winter Meeting, Toronto, 10-12 december

Jens Forsgård

- European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Krakow, Polen, 28 juni - 2 juli

Ola Hössjer

- 20th Annual Meeting of the International Genetic Epidemiology Society, Heidelberg. Poster presentation together with Fredrik Olsson (author of poster) and Keith Humphreys: Pointwise haplotype sharing of lod scores in association analysis, september

Mehrdad Jafari Mamaghani

- Systems Microscopy EU-NoE annual meeting, Malaga, Spanien, februari
- Cramérskaps sommarskola, Asa Herrgård, Småland, juni
- European Conference on Mathematical & Theoretical Biology, Krakow, Polen, juli

Christine Jost

- Solving polynomial equations, KTH, 21-25 februari
- Géométrie Algébrique en Liberté, Berlin (Tyskland), 18-22 juli
- IMA Special Workshop Macaulay2, Minneapolis (USA), 25-29 juli
- Mini Conference on Algebra and Topology for PhD Students, Uppsala, 5 september
- Svenska matematikersamfundets höstmöte, Linköping, 18-19 november

Pavel Kurasov

- Quantum chaos workshop, Warszawa, 20-22 maj
- Mathematical theory of quantum networks, Les Diablerets, 6-10 juni
- Analytic and computational techniques in spectral theory and related topics, Gregynog, 18-24 juni
- Graphs and spectra, Chemnitz, 18-23 juli
- Inverse problems in one dimension, Edinburgh, 17-21 oktober
- Quantum graphs in Mathematics, Physics and Applications, Stockholm, 9-10 december

Annemarie Luger

- Workshop on Analytic and Computational Techniques in Spectral Theory and Related Topics}, Gregynog (UK), 18 -24 juni
- Summerschool Mathematical Theory of Quantum Networks}, Les Diablerets (Switzerland), 6 – 10 juni
- International Summer School on "Graphs and Spectra", Chemnitz (Germany), 18 – 23 juli
- Inverse spectral problems in one dimension, ICMS Edinburgh, 17- 21 oktober

Johannes Lundqvist

- KAUS - Göteborg, Aktivt deltagande (höll ett föredrag), 21-23 januari
- 3rd PhD student conference on tropical geometry -, Göttingen, Tyskland, Aktivt deltagande (höll ett föredrag), 29-29 januari
- Nordan - Röstånga, 6-8 maj
- Kyoto symposium on complex analysis in several variables XIV - Kyoto, Japan, 19-22 juli

Clas Löfwall

- Cerme7 (Congress of the European Society for Research in Mathematics Education), universitetet I Rzeszow, Polen

Jens Malmros

- European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, Krakow, Polen, 28 juni-2 juli

Sergei Merkulov

- The legacy of Deformation Quantization, Ascone, Switzerland
- 3Quantum: algebra, geometry and information, Sverige

Erik Palmgren

- Deltog i möte om matematisk logik vid Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach, 6-12 november

Pieter Trapman

- Invited speaker at -ICMS workshop: Networks: stochastic models for populations and epidemics, Edinburgh, UK, september
- La Pietra week in Probability, Florence, Italy, juni
- Workshop YEP VIII, Eurandom, Eindhoven, The Netherlands, mars
- UCID symposium on Infection dynamics, Utrecht, The Netherlands, mars
- Participated and Presented at Informs Applied Probability Society Conference, Stockholm, Sweden, juli

Joanna Tyrcha

- 8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology ECMTB2011, Krakow, Poland, 28 juni -2 juli
- The 20th Annual Computational Neuroscience Meeting, CNS*2011, Stockholm, 23-28 juli

Jan-Erik Roos

- Medarrangör för endagarskonferensen tillägnad Shockpristagaren i matematik Michael Aschbacher vid KVA, 3 november

Åke Svensson

- European Conference of Mathematical and Theoretical Biology, Krakow, Polen, 28 juni – 2 juli

Andrzej Szulkin

- Ponta Delgada, Portugal, föredrag, 4-8 juni
- Torun, Polen, föredrag, 7-9 september

Paul Vaderlind

- CDC möte i Madrid, 1-4 april
- AIMS möte i Paris 13-16 april

- Unive of Tananarivo, Madagaskar, 4-11 juni
- SAMSA konferensen, 18 nov-3 dec i Livingstone, Zambia

Anslag, belöningar och priser

Per Alexandersson

- Fick medel ur Magnusson Fond för att delta i FPSAC

Gudrun Brattström

- VR-anslag som medsökande i projektet "Klimatdata och klimatmodeller för senaste milleniet"

Mehrdad Jafari Mamaghani

- KVA, Magnussons Fond. Finansiering inför Krakowresan om 10 000 sek.

Christine Jost

- Resestipendium från KVA, Magnussons fond

Pavel Kurasov

- Two grants for the faculty for visits of S. Naboko och C. Tretter

Dimitry Leites

- Ca 100 000 sek från RFFR (Russian Fund for Fundamental Research) för publicering av 2 volymer av "Seminar on Supersymmetries"

Erik Palmgren

- VR projektbidrag för 2012-2014

Rolf Sundberg

- VR-anslag tilldelat nov. 2011: Projektet Klimatdata och klimatmodeller för senaste milleniet. Huvudsökande: Anders Moberg, Bert Bolin Centre for Climate Research, SU. Medsökande bl.a. Gudrun Brattström och Rolf Sundberg vid avd. f. matematisk statistik.

Andrzej Szulkin

- Projektanslag, VR

Opponent- och sakkunniguppdrag

Gudrun Brattström

- Ledamot i betygsnämnd för doktorsexamen: Eva Pettersson, "Mathematically gifted students' study situation", Linnéuniversitetet, Växjö.
- Ledamot i betygsnämnd för doktorsexamen: Yashar Akrami, "Supersymmetry vis-à-vis Observation. Dark Matter Constraints, Global Fits and Statistical Issues", Stockholms universitet.
- Ledamot i betygsnämnd för doktorsexamen: Micael Ehn, "Modeling Specialization and Division of Labor in Cultural Evolution", Mälardalens universitet, Västerås.
- Ledamot i betygsnämnd för doktorsexamen: Oscar Hammar, who defended his thesis "Percolation: Inference and Applications in Hydrology", Chalmers tekniska högskola, Göteborg.

Tom Britton

- Associate editor för Journal of Mathematical Biology
- Sakkunnig för professur i biostatistik (Göteborgs universitet)
- Lic-opponent (Uppsala)
- Betygskommitté för disputation (Chalmers)
- Opponent för disputation i matematisk statistik (Chalmers)
- Bedömare av ansökan åt holländska vetenskapsrådet
- Extern sakkunnig för en dr-avhandling vid Makerere, Uganda

- Referee för 5 artiklar i 5 olika tidskrifter

Maria Dejfen

- Ledamot i VR:s beredningsgrupp för matematik
- Lic-diskutant (Emilio Bergroth), Chalmers.

Ralf Fröberg

- Pedagogiskt sakkunnig för lektorstjänster vid institutionen

Ola Hössjer

- Appointment of Sara Taskinen as Associate Professor ('Docent') in Statistics at the University of Jyväskylä, Finland, August
- Promotion of Jimmy Olsson to Associate Professor of Mathematical Statistics October , and Docent at Lund University, november
- One position as Adjunct professor of Financial Mathematics (Carl Lindberg) at Uppsala University, October
- Opponent of Sofia Tapiani's PhD Thesis, Mathematical Statistics, Chalmers University of Technology, November
- Betygsnämnd: Patrik Andersson, Mathematical Statistics, Dept. \ of Mathematics, Stockholm University, August

Pavel Kurasov

- Referee for promotion of Dr. A. Tantchenko to professor at Malmö Högskola

Sergei Merkulov

- Sakkunnig vid lektorat i Matematik, Stockholms universitet
- Sakkunnig vid Switzerland Natioanl Science Foundation
- Member of editorial boards of Mathematica Scandinavica, Journal of Differential Geometry and Applications, Geometry ISRN

Joanna Tyrcha

- Ledamot i betygsnämnd för doktorsavhandling av Jonas Söderberg, vid Evolutionary Biology Centre, Uppsala University, 7 oktober
- Ledamot i betygsnämnd för doktorsavhandling av Ying Ni, vid School of Education and Communication, Mälardalen University, 28 oktober
- Ledamot i betygsnämnd för licentiatsavhandling av Andreas Klaus, Department of Neuroscience, Karolinska Institutet, 16 december

Jan-Erik Roos

- Medlem i betygsnämnd vid Johan Björklunds disputation, Uppsala, 21 september

Åke Svensson

- Opponent på Doktorsavhandling vid Oslo Universitet, Norge, 17 februari

Speciella evenemang vid institutionen, övrigt mm

Pavel Kurasov

- Organized "Sonja Kovalevsky dagarna", 18-19 november
- QGraph meeting (conference), 9-10 december

Annemarie Luger

- Medorganisatör för en workshop: Mathematics towards industry Weekend IV, Quantum graphs in Mathematics, Physics and Applications, Stockholms Universitet, 9-11 december

Jens Malmros

- Organiserade en workshop om Respondent-Driven Sampling som hölls vid institutionen och benämndes 'Workshop on Respondent-Driven Sampling', 7 december

Erik Palmgren

- Anordnade ett Minisymposium on categorification and foundations of mathematics and quantum theory, 12 december

Jan-Erik Roos

- Ordförande i Styrelsen för Institut Mittag-Leffler
- Medlem i matematikklassen vid KVA

Andrzej Szulkin

- Institutionsombud, SULF

Paul Vaderlind

- IMO, Amsterdam, 18-24 juni
- Arbete för ISP (International Science Program vid Uppsala Universitet)

”Tredje uppgiften” – kontakt med samhället

Kovalevskydagarna

Kovalevskydagarna för gymnasister intresserade av matematik ägde rum den 18-19 november 2011. Institutionen välkomnade 230 elever som representerade gymnasier från Vellinge i söder till Kiruna i norr.

Årets program inkluderade spännande föreläsningar och gruppaktiviteter. Vi hade två strålande huvudtalare - Olga Holtz och Gunter M. Ziegler. Olga Holtz öppnade dagarna och pratade om matematiska beräkningar. Zieglers föredrag handlade om att kära polygon. Torsten Ekedahl pratade om akustiken i Aula Magna, där invigningsceremonin ägde rum. Det blev hans sista föredrag.

Det är väldigt speciellt att Kovalevsky-dagarna ägde rum på Stockholms universitet, eftersom det var här som Sonja Kovalevsky fick sin professortjänst i högre matematisk analys år 1889. Flera gator och hus i Stockholm minner om henne. Jan-Erik Björk berättade spännande historier från hennes liv. Sonja Kovalevsky fortsätter inspirera människor med sin brinnande energi och mångsidiga talang.

Kovalevskydagarna var ett samarbetsprojekt med Vetenskapens hus.

PACM

Arbete med skapande av PACM fortsätter. Kursplaner har fastställts av Fakulteteten, antagningsproceduren är så gott som klar, en website är förberedd och diverse andra organisatoriska problem är lösta.

Det som återstår är

1. Att säkra finansiering. Ansökningar har lämnats till Sida samt till ett flertal andra internationella sponsorer.
2. Hitta en lämplig person till posten som Director of the Centre.

Startdatum för PACM har flyttats fram till januari 2013.

För närmare information kontakta Paul Vaderlind, paul@math.su.se.

Utåtriktad verksamhet

10/2: Mikael P besöker Östra Real.

7/3 "Tillämpnings- och arbetslivsseminarium för studenter på Biomatematikprogrammet och Masterprogrammet i Biostatistik. Talade gjorde 3 forskare från Karolinska Institutets Biostatistikavdelning, som även sökte doktorander. Knappt 20 studenter deltog.

21/3: Paul har avverkat ett 2 timmars besök på Norra Real.

?/4: Tom och Paul höll föredrag rån Bäckängsgymnasiet (från Skövde) som besökte oss i april

13/4: Gymnasieklass från Borås hos oss 2 timmar.

?/5: Pieter Trapman var värd för studenter från Leidens universitet i maj. Mikael P och Ola Hössjer höll föredrag.

13/5: Per A och Erland E pratade på Danderyds gymnasium, om vad man gör på universitetet, och efter studierna.

19/5: Sara M S var med på Levande frågelådan.

24/5: Besök på Estniska skolan 2 timmar.

21/9: Erland höll i egenskap av doktorand här på institutionen ett föredrag med titeln "En aktuariers synpunkter på könsneutrala premier" på Försäkringsjuridiska föreningen. (De hade ett medlemsmöte med könsneutrala premier som tema, då det kommit en dom i EU-domstolen som rör den frågan.)

22/9: Paul hade en klass från Media Gymnasiet i Nacka Strand och hade två lektioners föreläsning för dessa.

28/10: Tom ger ett seminarium om att skriva och presentera examensarbeten i matematik och matematisk statistik.

ForskarFredag

Den fjärde fredagen i september är utlysts som Researchers' Night av EU-kommissionen. Runt om i hela Europa erbjuds hundratals aktiviteter som ska visa hur spännande och kul forskning är. Målgruppen är den breda allmänheten, inte minst barn och unga. Evenemangen innehåller experiment, workshops, prova-på-aktiviteter, vetenskapsshower, utställningar, science cafés och många andra möjligheter att möta forskare.

Researchers' Night arrangerades första gången 2005 runt om i Europa och på en rad orter i Sverige. Sedan 2006 har de svenska aktiviteterna knutits samman under det gemensamma namnet Forskarfredag och koordinerats av föreningen Vetenskap & Allmänhet, VA. Arrangemangen stöds ekonomiskt av EU-kommissionen, Stiftelsen för Strategisk Forskning, Vetenskapsrådet och VINNOVA och lokalt av många fler finansörer och medarrangörer.

Från Matematiska institutionen deltog Elin Gawell.

Seminarieerier

Algebra- och geometriseminarier

9 februari: Sara Witherspoon, Texas A&M University, KTH - Support varieties and representation type

16 februari: Satoshi Minabe, Hokkaido University - Local B-model and mixed Hodge structure

21-25 februari: Workshop on: Solving polynomial equations

9 mars: Jan-Erik Roos - Explicit structure of some infinite graded Lie algebras in algebraic topology and in the theory of numerical semigroups

16 mars: Amol Sasane - Nullstellensatz for systems of PDEs

23 mars: Wolfgang Pitsch, Universitat Autònoma de Barcelona - Invariants of homology spheres and trivial cocycles on the Torelli group

30 mars: Isac Hedén, Uppsala Universitet - Russell's hypersurface from a geometric point of view

6 april: Joint Algebra and Geometry and Analysis seminar Martin Möller, Goethe-Universität Frankfurt - Non-varying sum of Lyapunov exponents for the Teichmüller geodesic flow and Brill-Noether divisors in the moduli space of curves

13 april: Martin Blomgren, KTH - On the classification of fibrations

20 april: Emily Burgunder, Institut Mathématiques Toulouse - Free tridendriform algebras

27 april: Ralf Fröberg - Linear recurrences and ideals generated by Schur polynomials

25 maj: Mehdi Tavakol, KTH - The tautological ring of the moduli space of stable n -pointed curves of genus two with rational tails

1 juni: Philipp Gross, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf - The resolution property for algebraic stacks

8 juni: Federica Galluzzi, University of Torino and KTH - On the smoothness of Hilbert schemes of points of non commutative surfaces

7 september: Ayse Kara, Istanbul - Controllability Property of Affine Systems on some Lie Groups

14 september: Jack Hall, KTH - Generalizing the GAGA Principle

21 september: Nicola Pagani, KTH - On moduli of bielliptic curves

28 september: Runar Ile, Bergen & KTH - The stabilisation morphism

12 oktober: AlbaNova colloquium

19 oktober: Tilman Bauer, Amsterdam, Vrije Universiteit - Cohomology operations and formal plethories

26 oktober: Michel Granger, l'Université d'Angers - Partial normalisations of Coxeter arrangements and discriminants

2 november: Qimh Xantcha, Strasbourg - Polynomial and strict polynomial functors

9 november: Wojciech Chacholski, KTH - Mapping spaces and classification of fibrations

15 november: KTH Alexander Berglund, Köpenhamn - Homological stability of diffeomorphism groups

16 november: Ragni Piene, Oslo - SMC colloquium

23 november: Anton Alekseev, Geneva

30 november: Jakob Nordström

7 december: Benjamin Young, KTH - Combinatorics of the toric Calabi-Yau topological vertex in Donaldson-Thomas theory and Pandharipande-Thomas theory

14 december: Colloquim

Seminarier i Matematisk statistik

Erik Fransén, Beräkningsbiologi, CSC, KTH:
A dynamic view of neural excitability
26 januari

Petter Brändén, Stockholms universitet:
Negative dependence and zeros of polynomials
16 februari

Ingemar Näsell, KTH:
The SIS Model for Endemic Infections
2 mars

Seminar for students:
Statistical Studies at Karolinska Institutet
7 mars

Ingemar Kaj, Uppsala universitet:
Poisson motion and related topics
30 april

András Bálint, Chalmers tekniska högskola:
Various properties of the critical value in the divide and colour model
30 mars

Tom Britton, Stockholms universitet:
Dynamic networks in dynamic populations
27 april

Pieter Trapman, Stockholms universitet:
Where does the geometric distribution come from? (An open problem for branching processes and queues)
11 maj

Ola Hössjer, Stockholms universitet:
Coalescence Theory for a General Class of Structured Populations with Fast Migration
18 maj

Fredrik Olsson, Stockholms universitet:
Pointwise-Haplotype Sharing Decomposition of Lod Scores In Association Analysis
8 juni

Stewart Ethier, University of Utah:
Some recent developments in Parrondo's paradox
25 augusti

Serik Sagitov, Chalmers Tekniska högskola:
Linear-fractional branching processes with infinitely many types of particles
5 oktober

Lars Rönnegård, Högskolan Dalarna:
Applications of hierarchical likelihood methods in genetics
10 oktober

Chi Tran, University of Lille:
Large graph limit and Volz' equations for an SIR epidemic spreading on a configuration model graph
26 oktober

Jakob Björnberg, Uppsala universitet:
A stochastic model for virus reproduction
2 november

Tanja Stadler, ETH Zürich:
Recovering macroevolutionary processes using phylogenetic methods
9 november

Sebastian Höhna:
Bayesian Phylogenetic Inference (Licentiatseminarium).
12 december

Doktorandseminarier

Håkon Robbestad Gylterud - "Symmetric Containers"
3 februari

Christine Jost - "From degree and genus to characteristic classes"
17 februari

Christian Espindola - "Complete theories and their applications"
9 mars

Per Alexandersson - Mathematica
29 mars

Daniel Bergh - "Intersection theory and enumerative geometry"
13 april

Afshin Goodarzi - "On the Hilbert Series of Monomial Ideals"
27 april

Theo Backman - "Associative algebras up to homotopy"
25 maj

Ivan Martino - "Beyond Parametrization of Algebraic Varieties by means of Global Optimization"
29 september

Ibrahim Nonkane - "Affine completeness of modules of rank 1 over a Principal Ideal Domain"
14 oktober

Elin Ottergren - "Multiplier Sequences"
11 november

Logikseminarier

Minisymposium on categorification and foundations of mathematics and quantum theory
12 december

Logical constants and logical consequence
Dag Westerståhl
23 november

Voevodsky's foundations - type-theoretic background and the univalence axiom
Erik Palmgren
Onsdag, 12 och 19 oktober

Torsten Ekedahl
Voevodsky's foundations - homotopy and categorical background
Wednesday, 28 September

Containers, a mini-course
Three lecture seminar series in theoretical computer science & mathematical logic
Uppsala, 9-10 juni

Prof. Neil Ghani, University of Strathclyde, UK
17-18 mars

Plurikomplexa seminariet

Jan-Erik Björk: Volumes and residues of complex analytic sets
6 december

Jan-Erik Björk: Riemann Surfaces
22 november

Alain Henaut: Introduction to web geometry
23 augusti

Lucia Lopez de Medrano: Puiseux power series solutions for systems of equations
3 maj

Burglind Jöricke: Analytic knots, satellites and the 4-ball genus
5 april

Kurser

Kurser i matematik	Nivå	Antal individer	HÅS	Antal individer	HÅP	Genomströmning
Algebra III	C	34,00	4,25	12,00	1,50	35,29%
Algebra IV	D	10,00	1,25	6,00	0,75	60,00%
Algebra och kombinatorik	B	122,73	15,34	74,00	9,25	60,29%
Algebra och kombinatorik, fortsättningskurs	B	0,00	0,00	2,00	0,25	-
Algebraisk geometri och kommutativ algebra	-	1,07	0,13	0,00	0,00	0,00%
Analysens grunder	C	28,00	3,50	23,00	2,88	82,14%
Analytiska funktioner I	C	36,00	4,50	22,00	2,75	61,11%
Analytiska funktioner II	D	7,80	0,97	4,00	0,50	51,28%
Differentialgeometri	-	4,33	0,54	1,00	0,13	23,08%
Dynamiska system och optimal kontrollteori	C	24,00	3,00	9,00	1,13	37,50%
Elementär algebraisk geometri	D	1,00	0,13	0,00	0,00	0,00%
Elementär differentialgeometri	D	0,53	0,07	1,00	0,13	187,50%
Enumerativ kombinatorik	-	1,00	0,13	2,00	0,25	200,00%
Funktionalanalys	D	6,00	0,75	1,00	0,13	16,67%
Förberedande kurs i matematik	A	1055,51	131,94	482,00	60,25	45,67%
Galoisteori	D	13,00	1,63	6,00	0,75	46,15%
Homologisk algebra och algebraisk topologi	-	2,60	0,32	0,00	0,00	0,00%
Integrationsteori	D	7,33	0,92	0,00	0,00	0,00%
Kaotiska dynamiska system	D	0,27	0,03	2,00	0,25	749,99%
Kombinatorik II	C	36,00	4,50	11,00	1,38	30,56%
Kombinatorik III	D	5,60	0,70	4,00	0,50	71,43%
Kombinatorik, påbyggnadskurs	C	0,00	0,00	1,00	0,13	-
Kommutativ algebra II	-	0,73	0,22	1,00	0,13	57,69%
Krypteringsmatematik	-	18,88	2,36	0,00	0,00	0,00%
Linjär algebra 2, fortsättningskurs	B	0,00	0,00	1,00	0,13	-
Linjär algebra II	B	207,97	26,00	72,00	9,00	34,62%
Linjär analys	C	26,09	3,26	8,00	1,00	30,66%
Logik	C	33,00	4,13	13,00	1,63	39,39%
Matematik för ekonomisk och statistisk analys	A	84,00	10,50	52,00	6,50	61,90%
Matematik för grundskollärare grundkurs 1-10 p	A	0,00	0,00	0,50	0,13	-
Matematik för naturvetare	A	0,00	0,00	1,10	0,28	-
Matematik för naturvetenskaper	-	34,00	8,50	18,00	4,50	52,94%
Matematik för samhällsvetare	A	0,29	0,07	2,70	0,68	920,45%
Matematik I	A	0,00	0,00	0,55	0,28	-
Matematik I	A	486,02	243,01	225,55	112,78	46,41%
Matematik, examensarbete	D	4,40	2,20	2,00	1,00	45,45%
Matematik, grundkurs	A	0,00	0,00	7,50	0,38	-
Matematik, självständigt arbete	C	9,71	2,43	4,90	1,23	50,48%
Matematik, självständigt arbete	D	4,55	2,28	3,00	1,50	65,93%
Matematik, självständigt arbete	D	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00%

Matematikens utveckling II	C	8,00	1,00	0,00	0,00	0,00%
Matematisk analys 3, fortsättningskurs	B	0,00	0,00	4,00	0,50	-
Matematisk analys 4, fortsättningskurs	B	0,00	0,00	2,00	0,25	-
Matematisk analys III	B	198,49	24,81	151,00	18,88	76,07%
Matematisk analys IV	B	115,55	14,44	51,00	6,38	44,14%
Matematisk ekonomi	C	12,00	1,50	4,00	0,50	33,33%
Matematisk kontrollteori	D	2,00	0,25	1,00	0,13	50,00%
Matematiska dynamiska modeller i biologi	-	2,80	0,35	3,00	0,38	107,14%
Naturvetenskapligt basår	A	155,12	19,39	83,87	10,48	54,07%
Optimering	C	22,03	2,75	8,00	1,00	36,32%
Optimering II	D	9,00	1,13	5,00	0,63	55,56%
Ordinära differentialekvationer	C	43,00	5,38	26,00	3,25	60,47%
Partiella differentialekvationer	D	19,93	2,49	0,00	0,00	0,00%
Tillämpad matematik, självständigt arbete	D	2,00	1,00	2,00	1,00	100,00%
Topologi	D	1,07	0,13	4,00	0,50	374,99%

Lärarkurser

Aritmetik, algebra och geometri - kurs inom ULV- projektet	-	3,00	0,38	2,00	0,25	66,67%
Aritmetik, algebra och geometri	A	23,00	2,88	17,00	2,13	73,91%
Att diskutera matematik	B	22,00	2,75	14,00	1,75	63,64%
Att diskutera matematik - kurs inom ULV-projektet	-	3,00	0,38	2,00	0,25	66,67%
Grundskolans matematik med akademiska ögon	B	7,00	0,88	7,00	0,88	100,00%
Matematik 41-60 p, utan examensarbete	C	0,00	0,00	7,50	0,38	-
Matematik med didaktisk inriktning I, inkl VFU 3 p	A	0,00	0,00	5,00	0,25	-
Matematik med didaktisk inriktning II, inkl VFU 7 p	B	0,00	0,00	2,14	0,25	-
Matematik som andra ämne	A	5,10	2,55	0,00	0,00	0,00%
Matematikens utveckling - kurs inom ULV-projektet	-	7,00	0,88	7,00	0,88	100,00%
Matematikens utveckling	A	44,00	5,50	37,00	4,63	84,09%
Matematisk analys I	A	19,40	2,42	14,00	1,75	72,17%
Matematisk analys I - kurs inom ULV-projektet	-	1,73	0,22	0,00	0,00	0,00%
Matematisk analys II	A	18,00	2,25	15,00	1,88	83,33%
Matematisk modellering	B	1,00	0,13	1,00	0,13	100,00%
Mattemarknad - en skolaktivitet	B	10,92	1,37	6,00	0,75	54,94%
Mattemarknad - en skolaktivitet - kurs inom ULV- projektet	-	3,00	0,38	3,00	0,38	100,00%
Problem i algebra, geometri och kombinatorik	A	21,00	2,63	6,00	0,75	28,57%
Problem i algebra, geometri och kombinatorik - kurs inom ULV-projektet	-	1,73	0,22	0,00	0,00	0,00%

Problemlösning och matematiskt språk	A	24,87	3,11	27,00	3,38	108,58%
Problemlösning och matematiskt språk - kurs inom ULV-projektet	-	3,00	0,38	2,00	0,25	66,67%
Vektorgeometri och funktionslära	A	27,00	3,38	24,00	3,00	88,89%
Vektorgeometri och funktionslära - kurs inom ULV-projektet	-	3,00	0,38	2,00	0,25	66,67%
Vektorgeometri och funktionslära - kurs inom VAL-projektet	-	2,00	0,25	1,00	0,13	50,00%

Kurser i matematisk statistik

Analys av kategoridata	B	16,00	2,00	14,47	1,81	90,42%
Bayesianska metoder	C	23,00	2,88	14,00	1,75	60,87%
Biostatistik, självständigt arbete	D	3,00	1,50	3,00	1,50	100,00%
Breddad kompetens i matematik för åk 1-7	A	0,00	0,00	0,13	0,05	-
Datorintensiva metoder	A	4,00	0,50	3,00	0,38	75,00%
Ekonometri	A	28,00	3,50	14,80	1,85	52,86%
Epidemiologi	C	0,00	0,00	3,00	0,38	-
Examensarbete i matematisk statistik	D	0,00	0,00	1,00	0,50	-
Finansiella derivat	B	2,00	0,25	0,00	0,00	0,00%
Finansmatematik, självständigt arbete	D	6,00	3,00	4,00	2,00	66,67%
Finansmatematik, självständigt arbete	D	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00%
Fördjupning i finansmatematik	C	19,00	2,38	4,20	0,53	22,11%
Försäkringsjuridik för aktuarier I	C	39,00	4,88	35,00	4,38	89,74%
Försäkringsmatematik, självständigt arbete	D	4,15	2,08	4,00	2,00	96,39%
Försäkringsredovisning	C	26,00	3,25	18,00	2,25	69,23%
Generaliserade linjära modeller	C	1,63	0,20	0,00	0,00	0,00%
Grundläggande finansmatematik	A	56,00	7,00	47,20	5,90	84,29%
Linjära statistiska modeller	C	31,45	3,93	15,33	1,92	48,75%
Livförsäkringsmatematik I	B	26,00	3,25	26,20	3,28	100,77%
Livförsäkringsmatematik II	B	38,13	4,77	20,00	2,50	52,45%
Martingalteori och stokastiska integraler	C	6,00	0,75	0,00	0,00	0,00%
Matematik i samspel med svenska II	B	0,00	0,00	1,00	0,13	-
Matematisk statistik, examensarbete	D	7,55	3,78	3,00	1,50	39,74%
Matematisk statistik, självständigt arbete	C	8,85	2,21	8,00	2,00	90,36%
Matematisk statistik, självständigt arbete	D	3,00	1,50	1,00	0,50	33,33%
Nationalekonomi för aktuarier	C	27,00	3,38	18,00	2,25	66,67%
Portföljteori	B	0,27	0,03	0,00	0,00	0,00%
Prissättning inom	-	4,67	0,58	2,00	0,25	42,86%

sakförsäkring							
Riskmodeller och reservsättning inom sakförsäkring	-	44,00	5,50	32,33	4,04	73,48%	
Riskvärdering och riskhantering	B	3,67	0,46	0,00	0,00	0,00%	
Sakförsäkringsmatematik I	B	1,00	0,13	0,00	0,00	0,00%	
Sakförsäkringsmatematik II	B	0,00	0,00	2,07	0,26	-	
Sakförsäkringsmatematik, påbyggnadskurs	C	0,00	0,00	0,51	0,06	-	
Samlingskurs Utländska Lärares Vidareutbildning 1-120 hp	A	0,00	0,00	0,13	0,25	-	
Sannolikhetslära och statistik för lärare	A	22,85	2,86	19,00	2,38	83,14%	
Sannolikhetslära och statistik för lärare - kurs inom ULV-projektet	-	2,36	0,29	0,00	0,00	0,00%	
Sannolikhetslära I	B	56,00	7,00	50,60	6,33	90,36%	
Sannolikhetslära II	A	49,00	6,13	19,00	2,38	38,78%	
Sannolikhetslära III	C	17,31	2,16	0,00	0,00	0,00%	
Slumpmässighet och spel, orienteringskurs	A	29,00	3,63	18,00	2,25	62,07%	
Statistisk analys	A	56,31	7,04	50,20	6,28	89,15%	
Statistisk inferensteori	B	22,00	2,75	11,00	1,38	50,00%	
Statistisk konsultmetodik	C	2,80	0,35	6,00	0,75	214,28%	
Statistiska modeller	C	11,00	1,38	6,00	0,75	54,55%	
Stokastiska processer III	C	3,17	0,40	6,00	0,75	189,08%	
Stokastiska processer IV	-	2,00	0,25	0,00	0,00	0,00%	
Stokastiska processer och simulering I	A	61,00	7,63	41,20	5,15	67,54%	
Stokastiska processer och simulering I, grundkurs	A	0,00	0,00	0,80	0,10	-	
Stokastiska processer och simulering II	A	39,75	4,97	26,00	3,25	65,41%	
Tidsserieanalys	A	0,24	0,03	1,00	0,13	416,67%	
Tillämpad statistisk analys	A	25,00	3,13	19,60	2,45	78,40%	
Upprepade mätningar	C	0,40	0,05	3,00	0,38	749,99%	
Överlevnadsanalys	C	5,00	0,63	4,00	0,50	80,00%	

Förklaringar till statistiken

Helårsstudenter baseras på antalet förstagångsregistrerade och fortsättningsregistrerade studenter i grundutbildningen. Studenten måste vara registrerad på sista rapporteringsdag för budgetåret (i mitten av januari).

Eftersom verksamhetsåret inte följer budgetåret/kalenderåret måste man periodisera kurser som går över årsskiftet. Höstterminens kurser pågår under 17 veckor på innevarande budgetår och 3 veckor på nästkommande. Till innevarande års vårtermin förs tre januariveckor från föregående hösttermin. Helårsprestationer baseras på summan av alla presterade poäng under en period (vanligtvis ett kalenderår).

Under rubriken "Genomströmning" har vissa kurser ett procenttal som är högre än 100 %. Genomströmningen beräknas genom att HÅP/HÅS. Låga siffror i dessa kolumner ger hög effekt på genomströmningen.

För mer information, se <http://www.su.se/medarbetare/service/it-telefoni/stodsystem/ladok/statistik-och-uppfoljning/hur-beraknas-hst-och-hpr-1.2868>

Doktorsavhandlingar

Matematik

Tadesse, Yohannes: Tangential derivations, Hilbert series and modules over Lie algebroids

Waliullah, Shoyeb: Topics in nonlinear elliptic differential equations

Samieinia, Shiva: Digital geometry, combinatorics, and discrete optimization

Emtander, Eric: Chordal and complete structures in combinatorics and commutative algebra

Matematisk statistik

Andersson, Patrik: Four applications of stochastic processes

Björkwall, Susanna: Stochastic claims reserving in non-life insurance: Bootstrap and smoothing models

Grünewald, Maria: Design and analysis of response selective samples in observational studies

Licentiatavhandlingar

Matematik

Alm, Johan: Two-colored noncommutative Gerstenhaber formality and infinity Duflo isomorphism

Abdulaali, Ahmad K. Al.: Extension and embedding of plurisubharmonic currents

Aermark, Lior: Spectral and Hardy Inequalities for some Sub-Elliptic Operators

Bazarganzadeh, Mahmoudreza: Some properties of one and two phase quadrature domains

Matematisk statistik

Höhna, Sebastian: Bayesian Phylogenetic Inference

Examens-, kandidat- och masterarbeten

Matematik

Anu Kokkarinen: Irrationalitet och transcendens hos talen e och π
Handledare: Erik Svensson

Kaj Börjesson: Internal Diffusion Limited Aggregation and obstacle problems
Handledare: Henrik Shahgholian

Björn Bergstrand: Enigma-hur den löstes och lästes
Handledare: Rikard Bögvald

Mihai-Dinu Lazarescu: Elliptic curves gone cryptic
Handledare: Rikard Bögvad

Mihai-Dinu Lazarescu: Lens spaces
Handledare: Rikard Bögvad

Theo Backman: Kontsevich's graph complex and operads of graphs
Handledare: Sergei Merkulov

Jakub Olczak: Practical linear algebra for applied general linear systems
Handledare: Paul Vaderlind

Cecilia Lövkvist: Mathematical models of n-player social dilemmas
Handledare: Kimmo Eriksson och Pontus Strimling

Mohammad Monir Uddin: Model reduction for piezo-mechanical systems using balanced truncation
Handledare: Peter Benner

John Sass: Boolean polynomials and Gröbner bases: An algebraic approach to solving the SAT-problem
Handledare: Samuel Lundqvist

Fredrik Bratt: Iterationer på ett intervall
Handledare: Andrzej Szulkin

Sara Soltani: Solution approaches for the opportunistic replacement problem: Benders decomposition and Chvátal-Gomory cut generation
Handledare: Ann-Brith Strömberg

Alexis Seferlis: The Galois theory
Handledare: Torsten Ekedahl

Matematisk statistik, examensarbeten

Jessica Rundqvist: Prissättning av sjukdomsförsäkringen Critical Illness

Elin Roos: Inflationens inverkan på den parvisa korrelationen mellan skadetrianglar

Martina Gustafsson: Cohort Effects in Swedish Mortality and Their Effects on Technical Provisions for Longevity Risk

Sara Ekberg: Estimating the heritability of survival time after acute myocardial infarction using population-based national Swedish health registries

Matematisk statistik kandidatarbeten

Tine Løken: Phillipskurven - Passer den for ulike grupper i samfunnet?

Johan Leifland: Processkontroll av värmeväxlartillverkning

David Kohlberg: The interest volatility surface

Maria Kausits: Hållbarhetsarbete - lönsamt för leverantören?

Daniel Berglund: Visualization of Phylogenetic Tree space

Disa Hansson: Is Diversification Limited? - A birth-death model comparison

Hannes Malmberg: Spatial Choice Processes and the Gamma Distribution

Robert Eriksson: Modeller för reservoarer - köer och liknande fenomen

Seth Nielsen: Frisörer och faktorer

Matematisk statistik, masterarbeten

Jenny Areskog: En undersökning av implementering av olika reservsättningsmetoder med inriktning på hur modellerna passar för kort- respektive långsvansat skadedata

Konstantin Kalinichenko: Studie av uppgiftslämnarbördan i Intrastat 2011

Daniel Rufelt: Methods for estimating premium risk for Solvency purposes

Ying Pang: Forecasting using principal components from many predictors

Patrik Emanuelsson: Construction of rating territories for water-damage claims

Gunnar Höglund: Statistical Properties of Equity Transaction Data

Weigang Qie: Market Volatility's Relationship with Pairwise Correlation of Stocks and Portfolio Manager's Performance

Magnus Johansson: Prior Distributions on Phylogenetic Trees

Taurai Chimanga: Interest Rate Derivatives: An analysis of interest rate hybrid products

Kristoffer Sahlin: Estimating convergence of Markov chain Monte Carlo simulations

Anni Pilbacka: Beskrivning och analys av metoder för beräkning av utbetalningar inom pensionsförsäkring

Administration och ekonomi

Administration

Institutionens högsta beslutande organ är institutionsstyrelsen. Till styrelsen är knutna ett antal kommittéer med beredande och i vissa fall beslutande befogenheter. Institutionens verkställande chef är prefekten, som till sin hjälp har befattningshavare med ansvar för olika delar av verksamheten.

Institutionsstyrelse

Korporation	Ledamot	Suppleant
Prefekt, ordförande	Tom Britton	
Ställföreträdande prefekt	Torbjörn Tambour	
Lärare, matematik	Gudrun Brattström Peter Strömbeck Andrzej Szulkin Torbjörn Tambour	Christian Gottlieb Torsten Ekedahl Martin Tamm
Lärare, matematisk statistik	Joanna Tyrcha Ola Hössjer	Maria Deijfen Mikael Andersson
Teknisk-administrativ personal	Riitta de Zalenski	Marianne Lindfors
Forskarstuderande	Christine Jost	Fredrik Olsson
Grundutbildningsstuderande	Philippe Goldman Niklas Livchitz Disa Hansson	

Administrativa uppdrag inom institutionen

Prefekt	Tom Britton
Ställföreträdande prefekt	Torbjörn Tambour
Avdelningsföreståndare	Torsten Ekedahl, matematik Joanna Tyrcha, matematisk statistik Yishao Zhou, matematik Ola Hössjer, matematisk statistik
Studierektor, forskarutbildning	Torbjörn Tambour (vt 11) Samuel Lundqvist (ht 11)
Studierektor, grundutbildning	
Huvudämnesansvarig	Torbjörn Tambour, matematik Anders Björkström, matematisk statistik
Studievägledare	Gustaf Jonzon, matematik Erland Ekheden, matematisk statistik
Ansvarig för bokinköp och tidskrifter	Christian Gottlieb
Skyddsombud, säkerhetsansvarig	Jörgen Backelin
Skyddsombudsersättare	Gustav Jonzon
Utrymningsledare	Jörgen Backelin, Anders Björkström, Lennart Börjesson, Barbro Fernström, Martin sköld

Huvudlärare, kandidatprogram

Matematik	Torbjörn Tambour V11 Samuel Lundqvist H11
Biomatematik	Pavel Kurasov
Matematik och ekonomi	Torbjörn Tambour V11 Samuel Lundqvist H11
Matematik och filosofi	Torbjörn Tambour V11 Samuel Lundqvist H11
Läraryrket	Christian Gottlieb

Huvudlärare, masterprogram

Matematik	Torbjörn Tambour V11 Samuel Lundqvist H11
Tillämpad matematik	Yishao Zhou
Matematisk statistik	Anders Björkström
Biostatistik	Martin Sköld
Finansmatematik och finansiell ekonomi	Joanna Tyrcha
Försäkringsmatematik/ Aktuarieprogrammet	Joanna Tyrcha

Ledamotskap, uppdrag, extern verksamhet mm

Konsultverksamhet – Statistiska forskningsgruppen

Avdelningens konsultverksamhet har under namnet Statistiska forskningsgruppen (SFG) tillhandahållit statistisk hjälp och rådgivning åt forskare, företag och myndigheter. Verksamheten har bedrivits på konsultbasis utan vinstintresse.

Konsultverksamheten är en så kallad core facility vid Stockholms universitets naturvetenskapliga fakultet, vilket innebär att doktorander och forskare vid fakulteten har kunnat anlita SFG kostnadsfritt upp till 20 timmar per person och år.

Under 2011 har SFG utfört ungefär 650 timmars konsultarbete åt forskare vid naturvetenskapliga fakulteten, och ungefär 70 timmars arbete åt andra uppdragsgivare.

Ekonomi

Ekonomisk redovisning 2011 Totalt
MATEMATISKA INSTITUTIONEN

Tusental	Totalt	Avd matematisk statistik	SFG	Avd matematik	SMC	Gemen- samt
INTÄKTER						
Anslag	64 079	17 536	500	44 993	750	300
Uppdrag	79		75	4		
Bidrag	8 699	3 270		5 017	411	
Övriga	446	18		387		41
SUMMA INTÄKTER	73 302	20 824	575	50 401	1 161	341
KOSTNADER						
Personalkostnader	- 40 967	- 10 769	- 359	- 22 359	- 390	- 7 090
Förändr.semskuld inkl.lkp	- 169	- 16	- 3	- 156	- 13	20
Stipendier	- 106			- 106		
Lokalkostnader	- 9 124	- 2 355		- 4 981	- 3	- 1 785
Driftskostnader	- 7 521	- 1 079	- 6	- 3 050	- 570	- 2 817
OH-faktura o fördeln indir kostn.	- 11 080	- 6 960	- 186	- 15 622	- 328	12 017
Avskrivningar	- 279	- 10		- 59		- 210
SUMMA KOSTNADER	- 69 246	- 21 189	- 554	- 46 334	- 1 305	135
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING	4 055	- 365	21	4 066	- 144	476
Kapitalförändring sedan tidigare år	1 831	7 914	800	- 6 202	286	- 966
SUMMA KAPITALFÖRÄNDRING	5 886	7 549	821	- 2 136	142	- 491
Ej förbrukade bidragsmedel	10 916	4 753		6 199	- 36	
Utgående balanserade medel	16 802	12 301	821	4 063	106	- 491

Ekonomisk redovisning 2011 Forskning och forskarutbildning
MATEMATISKA INSTITUTIONEN

Tusental	Totalt	Avd matem. statistik	SFG	Avd matematik	SMC	Gemensamt
INTÄKTER						
Anslag	32 081	9 149	500	22 010	272	150
Uppdrag	75		75			
Bidrag	7 393	3 270		4 123		
000 Blank dimension						
100 UU,UPPSALA UNIVERSITET	26			26		
102 GU,GÖTEBORGS UNIVERSITET	7			7		
211 RIKSBANKENS JUBFOND RBJ	1 235	1 235				
212 VR,Vetenskapsrådet	4 469	1 043		3 426		
214 VINNOVA,Verk f Innovationssyst	50			50		
304 SIDA,STYRELSEN F INTER UTV	21			21		
477 IPRO Programkontoret	7			7		
600 KNUT & ALICE WALLENBERGS STIFT	328			328		
604 VETENSKAPSAKADEMIEN	41			41		
616 Granholms stiftelse	101			101		
617 Göran Gustafssons stiftelse	982	982				
625 Wenner-Gren Stiftelserna	- 7			- 7		
699 ÖVRIGA STIFT O IDEELLA FÖRENIN	57			57		
819 Övriga EU	10	10				
899 ÖVRIGA UTLÄNDSKA FINANSIÄRER	60			60		
9612 DECEMBERFONDEN						
9633 SAMMANSKJUTANDE MEDEL	7			7		
Övriga	316	7		289		20
SUMMA INTÄKTER	39 865	12 426	575	26 422	272	170
KOSTNADER						
	-					
Personalkostnader	22 675	- 6 768	- 359	- 12 078	- 87	- 3 383
Förändr.semiskuld inkl.lkp	- 194	- 62	- 3	- 127	- 5	4
Stipendier						
Lokalkostnader	- 4 011	- 1 195		- 2 016	0	- 800
Driftskostnader	- 3 921	- 554	- 6	- 1 959	- 81	- 1 322
Avlyft						
OH-faktura o fördeln indir kostn.	- 4 196	- 3 256	- 186	- 6 084	- 45	5 375
Avskrivningar	- 130	- 10		- 59		- 61
	-					
SUMMA KOSTNADER	35 127	- 11 845	- 554	- 22 323	- 218	- 187
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING	4 738	581	21	4 098	54	- 17
Kapitalförändring sedan tidigare år	16 358	11 730	800	5 110	139	- 1 420
SUMMA KAPITALFÖRÄNDRING	21 096	12 311	821	9 208	193	- 1 437
Ej förbrukade bidragsmedel	9 293	4 753		4 541		
Utgående balanserade medel	30 390	17 064	821	13 749	193	- 1 437

Ekonomisk redovisning 2011 Utbildning på grund- och avancerad nivå
MATEMATISKA INSTITUTIONEN

Tusental	Totalt	Avd matematisk statistik	Avd matematik	SMC	Gemen- samt
INTÄKTER					
Anslag	31 998	8 387	22 983	478	150
Uppdrag	4		4		
Bidrag	1 306		894	411	
Övriga	130	11	98		21
SUMMA INTÄKTER	33 437	8 398	23 979	889	171
KOSTNADER					
Personalkostnader	- 18 293	- 4 001	- 10 281	- 304	- 3 707
Förändr.semiskuld inkl.lkp	26	46	- 29	- 8	16
Stipendier	- 106		- 106		
Lokalkostnader	- 5 113	- 1 160	- 2 965	- 3	- 985
Driftskostnader	- 3 600	- 526	- 1 091	- 489	- 1 496
Avlyft					
OH-faktura o fördeln indir kostn.	- 6 884	- 3 703	- 9 539	- 284	6 642
Avskrivningar	- 149				- 149
SUMMA KOSTNADER	- 34 120	- 9 345	- 24 011	- 1 087	321
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING	- 682	- 947	- 32	- 198	492
Kapitalförändring sedan tidigare år	- 14 528	- 3 816	- 11 312	146	454
SUMMA KAPITALFÖRÄNDRING	- 15 210	- 4 762	- 11 344	- 52	946
Ej förbrukade bidragsmedel	1 622		1 658	- 36	
Utgående balanserade medel	- 13 588	- 4 762	- 9 686	- 88	946

Icke-finansiella tillgångar

Institutionen förfogar över betydande tillgångar i form av inventarier, utrustning och bibliotek. Här skall endast nämnas de tillgångar som finns i form av datorer samt böcker och tidskrifter.

Institutionen driver större delen av alla viktiga nätverks- och informationstjänster i egen regi. Datorutrustningen består av ungefär 10 Windowsdatorer, 55 Macintoshdatorer och 180 Linuxdatorer, varav 80 Linuxdatorer används av studenter i tre datorsalar. För nättjänster används Linuxdatorer.

Biblioteket har två bibliotekarier avlönade av Stockholms universitetsbibliotek, en tjänst på 80 % och en på 30 %. Biblioteket omfattar 2209 hyllmeter (ca 88360 volymer) med en tillväxt under året på ca 15 meter (ca 600 volymer). Antalet nyinköpta monografier var 310 och antalet löpande tryckta tidskrifter 202 titlar. Antalet fjärrlån till andra bibliotek var 110 medan antalet inlån från andra bibliotek var 36. Lilla biblioteket för studenter omfattar ca 75 meter. Biblioteket har erhållit donationer som omfattar ca 32 hyllmeter.

Statistik

Doktorsavhandlingar

År	Matematik	Matematisk statistik	Totalt
2011	4	3	7
2010	3	1	4
2009	4	2	6
2008	4	1	5
2007	3	3	6
2006	5	1	6
2005	3	1	4
2004	1		1

Licenciatavhandlingar

År	Matematik	Matematisk statistik	Totalt
2011	4	1	5
2010	5	1	6
2009	2	3	5
2008	2		2
2007	6	3	9
2006	4	1	5
2005	3	3	6
2004	2	2	4

Antal publikationer

År	Matematik	Matematisk statistik	Totalt
2011			70
2010			83
2009			46
2008	41	49	90
2007	51	34	85
2006	49	37	86
2005	52	45	97
2004	51	22	73

Helårsprestationer

År	Matematik		Matematisk statistik		Totalt	
	31 dec	Uppdrag	31 dec	Uppdrag	31 dec	Uppdrag
2002	208	219	63	60	271	269
2003	238	216	76	63	314	279
2004	237	228	92	67	329	295
2005	222	230	85	78	307	308
2006	197	234	82	91	279	325
2007	183	213	82	81	265	298
2008	215	262	87	87	302	354
2009	225	245	73	85	298	330
2010	255	240	73	90	328	330
2011	290	245	79	90	369	335

Helårsstudenter

År	Matematik		Matematisk statistik		Totalt	
	31 dec	Uppdrag	31 dec	Uppdrag	31 dec	Uppdrag
2010	479	410	112	136	591	546
2011	584	416	115	139	699	555

