

Johan Bergström
Trafikflyghögskolan, samt Avdelningen för Riskhantering och Samhällssäkerhet
Lund
Sverige
Postadress:
Box 118
221 00
E-post: johan.bergstrom@tfhs.lu.se
Telefon: +46462220880
Mobil: +46705563369
Webbadress: <http://www.tfhs.lu.se>



Akademisk anställningshistorik

2019-07 Prefekt och ansvarig chef, Trafikflyghögskolan vid Lunds universitet
2016 Universitetslektor, Lunds universitet
2014-2016 Föreståndare för Lunds universitets Centrum för Samhällets Resiliens
2013-2014 Forskare, Lunds universitet
2013-2015 Affilierad forskare, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, Brasilien
2013 Gästforskare, Griffith University, Brisbane, Australien
2008-2012 Doktorand, Lunds universitet

Övriga anställningar

2016 Ägare och VD för JB Safety Education and Consulting AB (bisyssla på deltid)
2010-2012 Frilansföreläsare och kursutvecklare
2008 Trainee, ÅF (deltid)
2005 Trainee vid räddningstjänsten i Strängnäs

Högre utbildning

2016 Docent i Risk och Säkerhet, Lunds universitet
2012 Filosofie Doktor i Risk och Säkerhet, Lunds universitet
2007 Civilingenjörsexamen i Riskhantering, Lunds universitet
2014 Brandingenjörsexamen, Lunds universitet

Kursansvar

Den nya synen på mänskliga faktorer och systemsäkerhet, 7,5 ECTS
Olyckssociologi, 7,5 ECTS
Ansvar och lärande från olyckor, 7,5 ECTS
Metoder i säkerhetsvetenskap, 15 ECTS
Examensarbete i mänskliga faktorer och systemsäkerhet, 15 ECTS

Uppdragsutbildning

The Safety Day
Endagsutbildning vilken utvecklats för flygbolaget Transavia. Vi har under 2018 utfört en baslinjeanalys, utvecklat kursinnehållet, utbildat bolagets egna handledare och stödjer under 2018-2020 implementeringsprocessen där ca 3000 medarbetare vid bolaget utbildas.

Publikationer

Visualizing healthcare system variability and resilience: a longitudinal study of patient movements following discharge from a Swedish psychiatric clinic

Jakob Svensson & Johan Bergström, 2020 aug 25, I: BMC Health Services Research. 20, 787.

Medical teamwork and the evolution of safety science: A critical review

Christopher Neuhaus, Dag-Erik Lutnaes & Johan Bergström, 2020 feb, I: Cognition, Technology and Work. 22, 1, s. 13-27
15 s.

Expertise and Resilience

Jop Havinga, Johan Bergström, Sidney Dekker & Andrew Rae, 2020, *The Oxford Handbook of Expertise*. Ward, P., Schraagen, J. M., Gore, J. & Roth, E. (red.). Oxford: Oxford University Press

Patterns of performance variability: a meso-level understanding of psychiatric discharge

Jakob Svensson & Johan Bergström, 2019 jun 20.

Tracing livelihood trajectories: Patterns of livelihood adaptations in rural communities in eastern Nepal

Lama Phudoma, Per Becker & Johan Bergström, 2019 mar, I: *The Geographical Journal of Nepal*. 12, s. 57-80

A socio-technical analysis of functional properties in a joint cognitive system: a case study in an aircraft cockpit

Arie Adriansen, Riccardo Patriarca, Anthony John Smoker & Johan Bergström, 2019, I: *Ergonomics*. 19 s.

The Discursive Effects of Safety Science

Johan Bergström, 2019, *Safety Science Research: Evolution, Challenges and New Directions*. Le Coze, J-C. (red.). Boca Raton: CRC Press

What's in a name? On the nuance of language in patient safety

Guttorm Brattebø, Johan Bergström & Christopher Neuhaus, 2019, I: *British Journal of Anaesthesia*. 123, 5, s. 534-536

An archaeology of societal resilience

Johan Bergström, 2018 dec, I: *Safety Science*. 110, s. 31-38

Resilience Engineering: current status of the research and future challenges

Riccardo Patriarca, Johan Bergström, Giulio Di Gravio & Francesco Constantino, 2018 feb, I: *Safety Science*. 102, s. 79-100

The doctor is always available: Mobile Phones as Clumsy Technology

Johan Bergström, 2018, *Working and Organizing in the Digital Age*. Schaefer, S., Andersson, M., Bjarnason, E. & Hansson, K. (red.). Lund: The Pufendorf Institute for Advanced Studies, Lund University, Sweden. , s. 19-26

Modelling complexity in everyday operations: Functional resonance in maritime mooring at quay

Riccardo Patriarca, Johan Bergström & Giulio Di Gravo, 2017 dec 10, I: *Cognition, Technology and Work*. 19, 4

On safety ontology: A cross-section analysis of incident investigations in a public healthcare system

Jonas Wrigstad, Johan Bergström & Pelle Gustafson, 2017 okt 30, I: *Safety in Health*. 3, 13

Defining the Functional Resonance Analysis space: combining Abstraction Hierarchy and FRAM

Riccardo Patriarca, Johan Bergström & Giulio Di Gravo, 2017 sep, I: *Reliability Engineering and System Safety*. 165, s. 34-46

Scrutinizing the relationship between adaptation and resilience: Longitudinal comparative case studies across shocks in two Nepalese villages

Lama Phudoma, Per Becker & Johan Bergström, 2017 aug 1, I: *International Journal of Disaster Risk Reduction*. 23, s. 193-203 11 s.

One event, three investigations: The reproduction of a safety norm

Jonas Wrigstad, Johan Bergström & Pelle Gustafson, 2017 mar, I: *Safety Science*. 96, s. 75-83 9 s.

Calibrated resilience landscapes of composite protection: Theoretical grounding of an empirical approach

T. O. Grøtan & J. Bergström, 2017, *Risk, Reliability and Safety: Innovating Theory and Practice - Proceedings of the 26th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2016*. CRC Press/Balkema, s. 348 1 s.

A Complexity Framework for Studying Disaster Response Management

Johan Bergström, Christian Uhr & Tove Frykmer, 2016 sep 1, I: Journal of Contingencies and Crisis Management. 24, 3, s. 124-135 12 s.

Vem bär ansvaret för samhällets katastrofriskreducering?

Johan Bergström, 2016, *Katastrofriskreducering: Perspektiv, praktik, potential*. Becker, P. & Ullberg-Baez, S. (red.). Studentlitteratur AB, s. 81-104 38865-01

Incident investigations by the regulatory authority of Swedish healthcare - a 20-year perspective

Jonas Wrigstad, Johan Bergström & Pelle Gustafson, 2015, I: Journal of Hospital Administration. 4, 6, s. 68-76

On the rationale of resilience in the domain of safety: A literature review

Johan Bergström, Roel van-Winsen & Eder Henriqson, 2015, I: Reliability Engineering & System Safety. 141, s. 131-141

Organised behaviour in the Swedish fire and rescue service - a case study

Tove Frykmer, Christian Uhr & Johan Bergström, 2015.

Bridging the macro and the micro by considering the meso: reflections on the fractal nature of resilience

Johan Bergström & Sidney Dekker, 2014, I: Ecology & Society. 19, 4, s. 22

Mind the gap between recommendation and implementation-principles and lessons in the aftermath of incident investigations: a semi-quantitative and qualitative study of factors leading to the successful implementation of recommendations.

Jonas Wrigstad, Johan Bergström & Pelle Gustafson, 2014, I: BMJ Open. 4, 5, s. e005326

Some Thoughts on How to Align the Theoretical Understanding of Team Performance with Resilience Engineering Theory

Johan Bergström, Eder Henriqson & Nicklas Dahlström, 2014, *Resilience Engineering in Practice: Becoming Resilient*. Nemeth, C. P. & Hollnagel, E. (red.). Ashgate, Vol. 2. 12 s. (Ashgate Studies in Resilience Engineering).

Complicated, complex and compliant: Best practice in obstetrics

Sidney Dekker, Johan Bergström, Isis Amer-Wählin & Paul Cilliers, 2013, I: Cognition, Technology & Work. 15, 2, s. 189-195

User Image Mismatch in Anesthesia Alarms: A Cognitive Systems Analysis

Karen Raymer & Johan Bergström, 2013, I: Ergonomics. 56, 10, s. 1525-1534

Anaesthesia monitor alarms: a theory-driven approach

Karen E. Raymer, Johan Bergström & James M. Nyce, 2012, I: Ergonomics. 55, 12, s. 1487-1501

Escalation: Explorative studies of high-risk situations from the theoretical perspectives of complexity and joint cognitive systems

Johan Bergström, 2012, Lund University (Media-Tryck). 102 s.

How to assess team performance in terms of control: A protocol based on cognitive systems engineering

Hanna Lindbom, Johan Bergström & Eder Henriqson, 2012, I: Cognition, Technology & Work. 13, 4, s. 337-353

The Social Process of Escalation: A Promising Focus for Crisis Management Research

Johan Bergström, Sidney Dekker, James Nyce & Isis Amer-Wählin, 2012, I: BMC Health Services Research. 12, 161

What counts as a reasonable extent? - a systems approach for understanding fire safety in Sweden

Miranda Larsson, Erik Grunnesjö & Johan Bergström, 2012, I: Journal of Risk Research. 15, 5, s. 517-532

From Crew Resource Management to Operational Resilience

Johan Bergström, Eder Henriqson & Nicklas Dahlström, 2011, *Proceedings of the fourth Resilience engineering symposium*. Hollnagel, E., Rigaud, E. & Besnard, D. (red.). Presses des Mines, s. 36-42 7 s.

Team Coordination in Escalating Situations: An Empirical Study Using Mid-Fidelity Simulation

Johan Bergström, Nicklas Dahlström, Eder Henriqson & Sidney Dekker, 2010, I: *Journal of Contingencies and Crisis Management*. 18, 4, s. 220-230

Training organizational resilience in escalating situations

Johan Bergström, Nicklas Dahlström, Sidney Dekker & Kurt Petersen, 2010, *Resilience Engineering in Practice - A Guidebook*. Hollnagel, E., Pariès, J., Woods, D. & Wreathall, J. (red.). Ashgate, s. 45-56

Rule- and Role-Retreat: An Empirical Study of Procedures and Resilience

Johan Bergström, Nicklas Dahlström, Roel van Winsen, Margareta Lützhöft, Sidney Dekker & James Nyce, 2009, I: *Journal of Maritime Research*. 6, 1, s. 75-90

Utveckling av samarbetsförmåga

Karin Westerberg, Helena Svensson, Richard Kjellström & Johan Bergström, 2009, *Proceedings 2:a Utvecklingskonferensen för Sveriges ingenjörsutbildningar*.

Crew Resource Management, Threat and Error Management and Assessment of CRM skills – current situation and development of knowledge, methods and practice

Nicklas Dahlström, Jimisola Laursen & Johan Bergström, 2008, Swedish CAA.

Learning from failures in emergency response: a series of empirical studies

Sidney Dekker, Magnus Jonsén, Johan Bergström & Nicklas Dahlström, 2008, I: *Journal of Emergency Management*. 6, 5, s. 64-70

Forskningsprojekt

Decision-making during obstetric emergencies

Gabriel Raoust, Stefan Hansson, Johan Bergström & Isis Amer-Wåhlin

Robotlab LTH

Fredrik Bagge Carlson, Isolde Dressler, Rolf Johansson, Mahdi Ghazaei Ardakani, Martin Karlsson, Magnus Linderöth, Björn Olofsson, Tomas Olsson, Anders Robertsson, Olof Sörnmo, Andreas Stolt, Sven Robertz, Mathias Haage, Jacek Malec, Klas Nilsson, Pierre Nugues, Maj Stenmark, Elin Anna Topp, Volker Krueger, Hampus Åström, Marcus Greiff, Maike Klöckner, Matthias Mayr, Zhiyong Sun, Julian Salt Ducaju, Mika Nishimura, Jonas Wisbrant, Leif Andersson, Alexander Dürr, Matthias Mayr, Hampus Åström, Pierre Nugues, Marcus Klang, Maike Klöckner, Mårten Lager, Luigi Nardi, Faseeh Ahmad, Johan Oxenstierna, Momina Rizwan, Christoph Reichenbach, Johan Bergström, Nicolo Dell'Unto, Lotta Maunsbach, Kalle Åström, Cristian Sminchisescu, Gabrielle Flood, Anders Blomdell, Kristian Soltesz, Måns Magnusson & Per-Anders Fransson

1993/01/01 → 2029/12/31

UAV@LUND: The future of drones: technologies, applications, risks and ethics

Johan Bergström, Nicolo Dell'Unto, Lars Eklundh, Rolf Johansson, Johan Revstedt & Jonas Lindemann

2018/04/01 → 2021/03/31

Work and Organization in the Digital Age

Stephan Schaefer, Magnus Andersson, Elizabeth Bjarnason, Kristofer Hansson, Sverker Sikström, Calle Rosengren, Johan Bergström, Carl-Henric Nilsson, Lars-Erik Nilsson & Carola Aili

2016/09/15 → 2017/05/18

Urval av föredrag hållna som inbjuden talare sedan 2015

2018-06-18	Vad menas med att arbeta säkert?, Studsvik
2018-06-04	Vad är säkerhet?, CSMART, Almere, Nederländerna
2018-05-30	Resiliens: analytiska fällor och möjligheter
2018-04-26	Hur ser tekniken på oss? SAMTIT, Göteborg
2018-04-10	Resiliens i flyg, Flygoperativt forum, Oslo
2018-03-20	Ett säkerhetsteoretiskt perspektiv på vårdhygien, Vårdhygienkonferensen, Västerås
2018-03-16	Organisationers resiliens i kris, 4CS-frukost, Köpenhamn
2018-03-15	Säkerhetskultur: en kritik, Säkerhetskulturnätverket, Malmö
2018-03-13	Olycksutredning: metod och analys, patientsäkerhetsseminarium, Oxford, UK
2017-12-08	Personalens bidrag till patientsäkerhet, Patientsäkerhetskurs, KI, Stockholm
2017-12-07	Resilience: Säkerhetsforskningens senaste modeord, SAS CRM-instruktörer, Köpenhamn, Danmark
2017-12-01	Var inte rädd: var förberedd, Brandskyddsföreningen och Skånes brandbefäls förening, Malmö
2017-10-26	Patientsäkerhet: Trender och fallgropar, Norska anestesiläkarens förening, Oslo, Norge
2017-09-13	Analysera incidenter och olyckor. Kriminalvården. Lund
2017-09-08	Simulering och CRM: Trender och fallgropar. Norska operationssköterskors förening, Trondheim, Norge
2017-04-04	Varför är det svårt att landa? Flygoperativt Forum, Oslo, Norge
2017-03-07	Risks to Social and Human Systems, Symposiumet Disasters Evermore vid Lunds universitets 350-årsjubileum (http://lu350.blogg.lu.se/disasters-evermore/)
Våren 2017	Medverkar i Lunds universitets forskarturné med föreläsningen Var Det Mänskligt Eller Tekniskt Fel?
2016-11-29	Resilience and Safety, Institut Cerda, Madrid, Spanien
2016-11-16	Patientsäkerhet, BEST, Bergen, Norge
2016-10-06	Medicinsk teknik, säkerhet och risk, MT-dagarna, Örebro
2016-06-02	Societal resilience as a discursive object, Delft Technical University, The Netherlands
2016-05-25	Empowerment, responsabilisation or abandonment: where are our safety strategies heading? Safety Seminar, Entry Point North, Malmö, Sweden
2016-05-12	Var inte rädd, var förberedd - reflektioner kring en förändrad säkerhetsdiskussion, EPOK 2016, Arlanda
2013	Simulering och träning för att skapa ett resilient sjukvårdssystem, Nationell simuleringskonferens, Oslo
2016-03-18	Är klinisk träning ett sätt att följa upp avvikelser? KlinSim, Helsingborg
2016-02-25	Gör ett systematiskt kvalitetsarbete oss säkrare? Leandagarna, Bergen, Norge
2016-02-16	Resiliensdiskursen, Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB), Stockholm
2015-11-09	Risk från ett systemperspektiv, Nätverksmöte NITO, Oslo
2015-11-05	Ett innovativt synsätt kring risk, Seminarium om risk och innovation, Stockholm
2015-11-04	Optimism och pessimism kring säkerhet: kan CRM bli ett etiskt problem?, CRM-seminarium, Svenska Human Factors Network, Linköping
2015-10-16	Societal resilience as a discursive object, Föreläsning vid UNISONS, Porto Alegre, Brasilien
2015-06-11	Komplexitet och träning, Föreläsning vid kliniskt träningsseminarium, Lillehammer, Norge
2015-05-27	Optimism and pessimism in system safety, Föreläsning vid Australiensiska Systemsäkerhetskonferensen, Brisbane, Australien
2015-05-20	Safety I and Safety II, Föreläsning vid seminarium för operations-gruppen, LFV, Göteborg
2015-04-15	Human factors, lessons learned, Föreläsning vid Flygoperativt Forum, Oslo
2015-03-12	Patientsäkerhet, kvalitet och riskhantering, Gästföreläsning vid Universitetet i Bergen, Norge
2015-02-03	Olycksteori ur ett historiskt perspektiv, Svenskt nationellt forum för olycksutredare, Södertälje

Medverkan i media

Debattartikel i DN: Efterklokhet underminerar vår förmåga att lära av terrordåd, 2018-01-01

Intervju om varför olyckor inträffar i Sveriges Radio P4 2017-03-14:

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=101&artikel=6651363>

Under 25-26 mars 2015 medverkade jag i flera media för att kommentera haveriet med Germanwings. Samtliga tillfällen då jag medverkade skedde innan franska åklagare hade dragit slutsatsen att olyckan var orsakad med styrmannens uppsåt. 2016 deltog jag också i TV4 Nyheter Live för att vid två tillfällen kommentera det saknade flygplanet från Egypt Air. Urval av tillfällen:

Radiointervju i P1 morgon 25 mars 2015

Radiointervju i Vaken, Sveriges Radio P4 Malmöhus, 25 mars 2015

Radiointervju i P4 Extra, Sveriges Radio P4, 25 mars 2015
TV-intervju i Aktuellt, SVT, 25 mars 2015
Radiointervju i Ekot, Sveriges Radio P1, 26 mars 2015
Tidningsartikel i Skånska Dagbladet, 26 mars 2015

Akademiska uppdrag

Betygsnämndsledamot för doktorsavhandlingen: Rignér, J. (2020). Adapting to increased automation in the aviation industry through performance measurement and training: Barriers and potential, Kungliga Tekniska Högskolan.

Betygsnämndsledamot för licentiatavhandlingen: Bahaei, S. (2020). A Framework for Risk Assessment in Augmented Reality-equipped Socio-technical Systems, Mälardalens högskola

Betygsnämndsledamot för doktorsavhandlingen: Rankin, A. (2017). Making Sense of Adaptation: Resilience in High Risk Work, Linköping University.

Ledamot i Riskkollegiets vetenskapliga råd sedan 2016.

Medlem i redaktörgruppen för tidskriften Aviation in Focus.

Gästredaktör för ett nummer på temat Human Resilience in Interconnected Social and Health Systems i tidskriften Ecology and Society.

Har granskat bok- och artikelmanuskript för:

Cambridge University Press
Organization
Journal of Emergency Management
Safety Science
Cognition, Technology and Work
Jàmbá: Journal of Disaster Risk Studies published by the African Centre for Disaster Studies
Journal of Contingencies and Crisis Management
Journal of Risk Research
Ecology and Society
Automation in Construction
Science and Technology
Knowledge Management of Aquatic Ecosystems
Ergonomics

Youtube-kanal

För undervisning, samt publik spridning, har jag en YouTube-kanal på följande adress:

https://www.youtube.com/channel/UCdNsT8TniMZYCCswvcYNg_g

Övrigt

Innehavare av flygcertifikat (PPL)
Föräldraledig oktober 2018 till och med maj 2019