

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

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

Masterclass in Safety/Accident theory
Utbildning för inspektörer inom nederländsk och norsk hälso- och sjukvård. Kombination av onlineseminarier och undervisning på plats vid tillsynsmyndigheten i respektive land. 80 personer utbildade under 2023-2024.
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

Dark knights: Exploring resilience and hidden workarounds in commercial aviation through mixed methods
Steen, R., Norman, J. E., Bergström, J. & Damm, G. F., 2024, I: Safety Science. 175, 14 s.

Patterns of mortality risk among patients with substance use disorder: an opportunity for proactive patient safety?
Svensson, J., Bergström, J., Käberg, M. & Becker, P., 2022 dec. 7, I: BMC Psychiatry. 22, 1, 12 s., 770.

20 years after To Err Is Human: A bibliometric analysis of 'the IOM report's' impact on research on patient safety
St.Pierre, M., Grawe, P., Bergstrom, J. & Neuhaus, C., 2022, I: Safety Science. 147, 22 s., 105593.

Decision-making during obstetric emergencies: A narrative approach

Raoust, G. M., Bergström, J., Bolin, M. & Hansson, S. R., 2022, I: PLoS ONE. 17, 1, s. 1-21 e0260277.

Emergence of power and complexity in obstetric teamwork

Neuhaus, C., Lutnaes, D-E. & Bergström, J., 2022, I: PLoS ONE.

The impact of "To Err Is Human" on patient safety in anesthesiology. A bibliometric analysis of 20 years of research

Neuhaus, C., Grawe, P., Bergström, J. & St. Pierre, M., 2022, I: Frontiers in Medicine.

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

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

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

Neuhaus, C., Lutnaes, D-E. & Bergström, J., 2020 feb., I: Cognition, Technology and Work. 22, 1, s. 13-27 15 s.

Expertise and Resilience

Havinga, J., Bergström, J., Dekker, S. & Rae, A., 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

Svensson, J. & Bergström, J., 2019 juni 20.

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

Phudoma, L., Becker, P. & Bergström, J., 2019 mars, 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

Adriansen, A., Patriarca, R., Smoker, A. J. & Bergström, J., 2019, I: Ergonomics. 19 s.

The Discursive Effects of Safety Science

Bergström, J., 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

Brattebø, G., Bergström, J. & Neuhaus, C., 2019, I: British Journal of Anaesthesia. 123, 5, s. 534-536

An archaeology of societal resilience

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

Resilience Engineering: current status of the research and future challenges

Patriarca, R., Bergström, J., Di Gravio, G. & Constantino, F., 2018 feb., I: Safety Science. 102, s. 79-100

Efterklokhet underminerar förmågan att avvärja terror

Becker, P., Bergström, J., Uhr, C. & Wester, M., 2018 jan. 1, Dagens nyheter (DN debatt).

The doctor is always available: Mobile Phones as Clumsy Technology

Bergström, J., 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

Patriarca, R., Bergström, J. & Di Gravo, G., 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

Wrigstad, J., Bergström, J. & Gustafson, P., 2017 okt. 30, I: Safety in Health. 3, 13

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

Patriarca, R., Bergström, J. & Di Gravo, G., 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

Phudoma, L., Becker, P. & Bergström, J., 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

Wrigstad, J., Bergström, J. & Gustafson, P., 2017 mars, I: Safety Science. 96, s. 75-83 9 s.

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

Grøtan, T. O. & Bergström, J., 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

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

Vem bär ansvaret för samhällets katastrofriskreducering?

Bergström, J., 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

Wrigstad, J., Bergström, J. & Gustafson, P., 2015, I: Journal of Hospital Administration. 4, 6, s. 68-76

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

Bergström, J., van-Winsen, R. & Henriqson, E., 2015, I: Reliability Engineering & System Safety. 141, s. 131-141

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

Frykmer, T., Uhr, C. & Bergström, J., 2015.

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

Bergström, J. & Dekker, S., 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.

Wrigstad, J., Bergström, J. & Gustafson, P., 2014, I: BMJ Open. 4, 5, s. e005326

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

Bergström, J., Henriqson, E. & Dahlström, N., 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

Dekker, S., Bergström, J., Amer-Wählin, I. & Cilliers, P., 2013, I: Cognition, Technology & Work. 15, 2, s. 189-195

User Image Mismatch in Anesthesia Alarms: A Cognitive Systems Analysis

Raymer, K. & Bergström, J., 2013, I: Ergonomics. 56, 10, s. 1525-1534

Anaesthesia monitor alarms: a theory-driven approach

Raymer, K. E., Bergström, J. & Nyce, J. M., 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

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

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

Lindbom, H., Bergström, J. & Henriqson, E., 2012, I: *Cognition, Technology & Work*. 13, 4, s. 337-353

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

Bergström, J., Dekker, S., Nyce, J. & Amer-Wählin, I., 2012, I: *BMC Health Services Research*. 12, 161

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

Larsson, M., Grunnesjö, E. & Bergström, J., 2012, I: *Journal of Risk Research*. 15, 5, s. 517-532

From Crew Resource Management to Operational Resilience

Bergström, J., Henriqson, E. & Dahlström, N., 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

Bergström, J., Dahlström, N., Henriqson, E. & Dekker, S., 2010, I: *Journal of Contingencies and Crisis Management*. 18, 4, s. 220-230

Training organizational resilience in escalating situations

Bergström, J., Dahlström, N., Dekker, S. & Petersen, K., 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

Bergström, J., Dahlström, N., van Winsen, R., Lützhöft, M., Dekker, S. & Nyce, J., 2009, I: *Journal of Maritime Research*. 6, 1, s. 75-90

Utveckling av samarbetsförmåga

Westerberg, K., Svensson, H., Kjellström, R. & Bergström, J., 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

Dahlström, N., Laursen, J. & Bergström, J., 2008, Swedish CAA.

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

Dekker, S., Jonsén, M., Bergström, J. & Dahlström, N., 2008, I: *Journal of Emergency Management*. 6, 5, s. 64-70

Forskningsprojekt

Risakanalys av konsekvenser av att tillgängliggöra lufterummet för drönare

Bergström, J.

Swedish Transport Agency : 250 000,00 kr

2018/07/09 → 2018/12/31

Decision-making during obstetric emergencies

Raoust, G., Hansson, S., Bergström, J. & Amer-Wählin, I.

RobotLab LTH

Bagge Carlson, F., Johansson, R., Karlsson, M., Olofsson, B., Robertsson, A., Robertz, S., Haage, M., Malec, J., Nilsson, K., Nugues, P., Stenmark, M., Topp, E. A., Krueger, V., Åström, H., Mayr, M., Salt Ducaju, J., Nishimura, M., Wisbrant, J., Dürr, A., Mayr, M., Nugues, P., Klang, M., Klöckner, M., Nardi, L., Ahmad, F., Oxenstierna, J., Rizwan, M., Reichenbach,

C., Bergström, J., Dell'Unto, N., Maunsbach, L., Åström, K., Blomdell, A., Magnusson, M., Fransson, P., Karayiannidis, Y., Johansson, A. T., Jia, Z., Laban, L., Wingqvist, B., Guberina, M., Jena, A., Westin, E., Frick, C., Pisarevskiy, A., Nilsson, A., Reitmann, S., Hvarfner, C., Stoltenberg, P. & Fregnan, S.
1993/01/01 → ...

Safety Culture From a Systems Perspective

Bergström, J. & Milich, M.
2023/01/02 → 2026/12/31

Samhällelig Resiliens: En internationell diskursanalys

Bergström, J.
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)
2013/08/01 → 2015/07/31

Testbädd - den elektrifierade flygplatsen, Campus Ljungbyhed

Nilsson, E. J. K., Bergström, J. & Subash, A. A.
2024/01/01 → 2025/12/31

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

Bergström, J., Dell'Unto, N., Eklundh, L., Johansson, R., Revstedt, J. & Lindemann, J.
2018/04/01 → 2023/03/31

UAS@LU: THE FUTURE OF DRONES: TECHNOLOGIES, APPLICATIONS, RISKS AND ETHICS

Bergström, J., Dell'Unto, N., Robertsson, A., Tyllström, R., Landeschi, G., Revstedt, J., Olsson, P. & Smoker, A.
2021/08/01 → 2023/07/31

UAS@LU: Autonomous flight

Bergström, J., Johansson, R., Robertsson, A., Tyllström, R., Laban, L., Olofsson, B. & Karayiannidis, Y.
2021/10/01 → 2025/09/30

Work and organization in the digital age

Andersson, M., Bjarnason, E., Schaefer, S., Sikström, S., Rosengren, C., Bergström, J. & Nilsson, C.
2016/09/15 → 2017/05/18

Work and Organization in the Digital Age

Schaefer, S., Andersson, M., Bjarnason, E., Hansson, K., Sikström, S., Rosengren, C., Bergström, J., Nilsson, C., Nilsson, L. & Aili, C.
2016/09/15 → 2017/05/18

Urval av föredrag hållna som inbjuden talare sedan 2015

2024-05-13	Talare vid SAABs 'säkerhetsdag', Örebro
2024-03-05	Risker och riskhantering i komplexa system, Nässjö.
2023-04	Etiska aspekter av säkerhetsarbete, PUCRS, Porto Alegre, Brasilien
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 anestesiläkares 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, Symposiet 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

Between Law and Safety: Licensed Aircraft Maintenance Engineers and the Socio-professional Construction of Legality in European Civil Aviation

Johan Bergström (Ledamot i betygsnämnd)

2023 aug. 28

Modelling intent for Manned-Unmanned Teaming: Exploring human-centric approaches for future combat aircraft systems

Johan Bergström (Examinator)

2022 dec. 14

Patient safety and suicide: learning in theory and practice from investigations of suicide as patient harm

Johan Bergström (Ledamot i betygsnämnd)

2022 dec. 9

Säkerhetsklimat i en militär organisation

Johan Bergström (opponent)

2022 sep. 30

Upp i luften på stabil mark: En longitudinell studie av den prediktiva validiteten för aptitude-test i flyg

Johan Bergström (Andra handledare) & Marika Melin (Delad första/primär/huvudhandledare)

2022 maj 2 → ...

From In-Situ Simulation to Beyond: Improving Paediatric Trauma Care

Johan Bergström (Ledamot i betygsnämnd)

2021

Risk perception of migrants

Johan Bergström (Första/primär/huvudhandledare), Misse Wester (Andra handledare) & Henrik Tehler (Delad andra handledare)

2021 → ...

Hållbar flygsäkerhet: med fokus på kabinpersonal ur ett risk- och säkerhetsperspektiv

Johan Bergström (Andra handledare) & Marika Melin (Första/primär/huvudhandledare)

2020 aug. 27 → ...

Adapting to increased automation in the aviation industry through performance measurement and training: Barriers and potential

Johan Bergström (Ledamot i betygsnämnd)

2020

A Framework for Risk Assessment in Augmented Reality-equipped Socio-technical Systems

Johan Bergström (Roll ej angiven)

2020

Consequences of Adaptation for Risk: In Nepal and the Maldives

Johan Bergström (Andra handledare) & Per Becker (Första/primär/huvudhandledare)

2019

Analysing the emergence of risk: - an opportunity for patient safety

Johan Bergström (Första/primär/huvudhandledare)

2018 → 2023 juni 15

Making Sense of Adaptation: Resilience in High Risk Work

Johan Bergström (Ledamot i betygsnämnd)

2017

Checklistor inom akutsjukvård, effekter och värde

Ulf Ekelund (Första/primär/huvudhandledare), Anders Bergenfelz (Andra handledare) & Johan Bergström (Tredje handledare)

2014 juni 1 → ...

Ytterligare akademiska uppdrag

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

Jambá: 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 samt november 2021 till och med juni 2022.