Curriculum vitæ

Leo G. Levenius

Hans Majestäts trogne och ödmjuke doktorsaspirant

Sammanfattning

Doktorand i överlevnadsanalys vid Matematiska institutionen på Stockholms universitet under handledning av docent Mathias Millberg Lindholm. Forskar i hur maskininlärning kan användas för modellering av liv- och hälsoprocesser.

Utbildning

Filosofie masterexamen i försäkringsmatematik *juni 2025*
Stockholms universitet

Filosofie kandidatexamen i matematik *dec. 2024*
Stockholms universitet

Filosofie kandidatexamen i matematisk statistik *juni 2023*
Stockholms universitet

Erfarenhet

Doktorand i matematisk statistik *okt. 2025 – okt. 2030*[†]
Stockholms universitet

Amanuens i matematisk statistik *aug. 2023 – juli 2025*
Stockholms universitet

Examensarbeten

- **FM.** *Den Cramérska assuransmatematiken*, 2025.
- **FK.** *Mersenne Primes and the Quest to Find Them*, 2024.
- **FK.** *Användning av logistisk regression för att prediktera utfallet i snooker*, 2023.

Presentationer

- *Boosted Varying Coefficients for Interpretable Multi-State Recurrent Event Modelling*. Scandinavian Actuarial Conference 2026.
- *Multi-State Health Processes + AI*. PhD Math Fest 2026.
- *The Cramér–Lundberg Ruin Theory*. Doktorandseminarium, 2025.

[†]Förväntat

Undervisning

Prissättning inom sakförsäkring *HT 2026*
Rättning, handledning av projekt

Inferens och prediktion för liv- och hälsoprocesser *HT 2026*
Rättning, handledning av projekt

Riskmodeller och reservsättning inom liv- och sjukförsäkring *HT 2025*
Rättning, handledning av projekt

Utmanande matematik *ST 2024, 2025*
Rättning av inlämningsuppgifter, hålla i muntor, handledning

Förberedande kurs i matematik *ST 2024, 2025*
Rättning av inlämningsuppgifter, tentamina; handledning, administration

Sannolikhetsteori II *VT 2024, 2025*
Rättning av inlämningsuppgifter, hålla i räkneövningar

Sannolikhetsteori I *HT 2023, 2024*
Rättning, författande, handledning av inlämningsuppgifter; rättning, författande av tentamina; hålla i räkneövningar

Statistisk databehandling *HT 2023, 2024*
Rättning av inlämningsuppgifter

Introduktion till databehandling *ST 2023*
Rättning av inlämningsuppgifter, projekt

Handledning av examensarbeten

Samtliga uppsatser är på kandidatnivå i ämnet matematisk statistik. Handledning skedde tillsammans med professor Ola Hössjer.

- **Mostafa Amini**, *Estimation of Extreme One-Year Catastrophe Losses by Monte Carlo and Importance Sampling*, 2026.
- **Yones Mestar**, *Simulation Study of Cumulative Hazard Estimators Under Nonparametric, Cox, and Gradient Boosting Frameworks*, 2026.
- **Alvar Mikkola**, *Model Risk in the Cramér–Lundberg Model: The Impact of Clustered and Dependent Claims*, 2026.
- **Anton Pinet Magnusson**, *A Comparison of Different Reinsurance Contracts: Stop-Loss, Excess-of-Loss and Proportional Reinsurance*, 2026.
- **Ashkan Safaee**, *Grokking through the lens of information theory*, 2026.
- **Turkinaz Örkash**, *Vad hade vi tjänat utan covid-19?: Tidsserieanalys av löneutveckling per utbildningsnivå i Sverige*, 2026.

Priser

- Stockholms matematikcentrums pris för utmärkt masterarbete, 2024/25.
- Mittag-Leffler-priset för utmärkt masterarbete, 2024/25.
- Mittag-Leffler-priset för utmärkt kandidatarbete, 2024/25.

Förtroendeuppdrag

- Ledamot i Matematiska institutionsstyrelsen vid Stockholms universitet, sedan *okt. 2026*.[1]
- Suppleant i anslagsnämnden i matematisk statistik vid Stockholms universitet, sedan *okt. 2026*.
- Ledamot i antagningskommittén för doktorander i matematisk statistik vid Stockholms universitet, sedan *okt. 2025*.
- Styrelseordförande för Salvator Data AB, sedan *feb. 2023*.

Medlemskap

- **Svenska Aktuarieföreningen**, sedan *feb. 2026*.

Personuppgifter

- **Födelsedatum:** 2001-10-10
- **Medborgarskap:** Svenskt
- **Adress:** Stockholms universitet, 106 91 Stockholm
- **E-post:** leo.levenius@math.su.se
- **Hemsida:** www.su.se/profiles/l/levenius
- **LinkedIn:** www.linkedin.com/in/leo-levenius
- **Google Scholar:** Leo G. Levenius

Senast uppdaterad: 7 oktober 2026

[1] Suppleant *okt. 2025 – okt. 2026*.