

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2025

Aktiviteter

De aktiviteter som genomförts under året beskrivs nedan.

Årsmöte

SOAF höll årsmöte vid Uppsala Universitet i Ångströmlaboratoriet den 11 mars 2025. Under årsmötesförhandlingarna var valberedningens ordförande Tomas Lidén mötesordförande, och Henrik Svärd var mötessekreterare. 18 medlemmar deltog fysiskt i mötet.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade.

Sittande styrelse fortsätter, med förändringarna att Mattias Grönkvist efter eget önskemål avgår, och att Andreas Westerlund väljs in i styrelsen.

Exjobbpris

Exjobbpriset för bästa exjobb under 2024 tilldelades Viktor Nevelius Wernholm och Alfred Wärnsäter för deras examensarbete med titeln "Efficient Evaluation of Target Tracking Using Entropic Optimal Transport", utfört åt Saab AB med Adam Andersson och Per Ljung som industriella handledare, och Axel Ringh som handledare och examinator vid Chalmers tekniska högskola.

Juryns motivering lyder: Flermålsföljning består av att estimerar objekt som uppstår, försvinner och rör sig inom en scen givet data från mätningar innehållandes brus. Olika algoritmer kan användas för denna estimering, vilka kan utvärderas med hjälp av metriker. Viktor och Alfred har i sitt examensarbete utvecklat en ny metod för att beräkna approximativa lösningar till en sådan metrik genom att omformulera det uppkomna linjära optimeringsproblemet till ett icke balanserat optimaltransportproblem. Via numeriska experiment har de visat att approximationsfelet från deras algoritm kan göras väldigt litet, samtidigt som beräkningstiderna reducerats avsevärt. Dessutom har algoritmen goda förutsättningar för att parallelliseras, så att större probleminstanser kan lösas. Deras arbete demonstrerar både matematisk bredd, då de knyter samman flera områden inom tillämpad matematik, samt en djup matematisk förståelse. Ytterligare bevis på deras väl utförda examensarbete illustreras av att en artikel baserat på materialet från arbetet ämnas skickas in till en vetenskaplig tidskrift.

Doktorandaktiviteter

Inga doktorandaktiviteter ordnades 2025.

Föreningsmöten

Inga föreningsmöten utöver årsmötet hölls under 2025.

Resestipendium 2025

Total sex ansökningar kom in. Styrelsen beslutade att ge Frej Knutar Lewander två lotter, givet omfattningen av hans resa till Melbourne. Styrelsen drog sedan slumpmässigt två lotter. Resultatet blev att Frej Knutar Lewander och Jenny Enerbäck erhåller 2025 års resestipendium på 5000kr var.

Svenska Operationsanalyskonferensen SOAK

En gemensam nordisk operationsanalyskonferens planeras för 2026.

Seminarier

SOAFs seminarieserie fortsatte under verksamhetsåret. Av olika skäl uppnåddes tyvärr inte målet med ett seminarium per kvartal, utan endast två seminarium hölls utöver årsmötets presentationer.

- 23 oktober Gianpiero Canessa (data scientist på Scania) höll seminariet "Decomposing a Job-Shop with Ovens: A MILP + ALNS Approach for Scania".
- 24 april 12 Jan Rolfes (universitetslektor LiU) höll seminariet "A Positive Semidefinite Safe Approximation of Multivariate Distributional Robust Constraints Determined by Simple Functions"

Intressegrupper

SOAF har sedan tidigare en intressegrupp för järnväg och kollektivtrafik, den har inte haft några aktiviteter under året.

Medlemmar

SOAF har under verksamhetsåret 2024 haft 19 medlemsföretag och 14 betalande enskilda medlemmar, samt ytterligare några juniormedlemmar. Företagsmedlemmarna var:

- Chalmers Tekniska Högskola
- Totalförsvarets forskningsinstitut FOI
- Högskolan i Skövde
- Industrial Optimizers
- Boeing
- Kungliga Tekniska Högskolan Optimeringslära och systemteori
- Kungliga Tekniska Högskolan Trafik och logistik

- Linköpings Universitet KTS
- Linköpings Universitet Optimeringslära
- Linköpings Universitet Produktionsekonomi
- Riipplan AB
- RISE Research Institutes of Sweden
- SAAB AB
- Scania CV
- SJ AB
- Statens väg- och transportforskningsinstitut VTI
- Stockholm University, Operations Management
- Sweco Sverige AB
- Uppsala Universitet Informationsteknologi

Internet och sociala medier

Föreningens främsta informationskanal är vår hemsida, www.soaf.se tillsammans med vår LinkedIn-profil soaf-sweden. Via LinkedIn har vi enkla sätt att dela information om exempelvis lediga tjänster, möten, konferenser och kurser.

Internationella kontakter

DORS och ORbit

SOAF har haft fortsatta kontakter med den danska OA-föreningen DORS genom samarbetet kring ORbit. En tryckt upplaga av ORbit gavs ut där ordförande Jan Kronqvist skrev en ledare.

EURO

SOAF var välrepresenterat under EURO-konferensen i Leeds. Ordförande Jan Kronqvist deltog i EURO presidents meeting i samband med konferensen.

STOGO

SOAF var med som sponsor för STOGO-konferensen i Stockholm.

Ekonomi

Resultatet blev en förlust för 2025 om 12346.11 kr- att jämföra med en budgeterad förlust på 30 500kr. På intäktssidan var räntor och medlemsavgifter något lägre än budgeterat. På kostnadssidan har det mesta följt budget hyfsat bortsett från några poster. Det som verkligen står ut är aktiviteter för doktorandgruppen där inga aktiviteter genomförts under året. En kostnad som tillkommit som inte fanns med i budget var sponsring av en konferens som KTH anordnade.

Föreningen har fortsatt en mycket god ekonomi. Summan av våra tillgångar är enligt bokföringen 337 496 kronor. Vårt fondinnehav tas dock upp till inköpsvärde (145 944 kronor) och det egentliga värdet är idag ungefär 600 000 kronor

Styrelse

Andreas Westerlund (kontaktperson IFORS/EURO)

Jan Kronqvist (ordförande)

Christian Carling

Magnus Rattfeldt (sekreterare)

Åsa Holm (kassör)

Henrik Svärd (webbredaktör)

Caroline Granfeldt (ansvarig exjobbspris och LinkedIn)

Nils-Hassan Quttineh

Revisorer

Maria Andreina Francisco Rodriguez (nyval) och Tobias Andersson Granberg (omval) som ordinarie revisorer, samt Martin Joborn (omval) som revisorssuppleant.

Valberedning

Tomas Lidén (ordförande), Nils-Hassan Quttineh (styrelserepresentant) och Justin Pearson (ledamot).

Styrelsemöten

Styrelsen har under verksamhetsåret 2025 hållit 14 protokollförda ordinarie styrelsemöten via videomöte (13 som videomöten och ett möte i Stockholm).

Styrelsen höll ett längre eftermiddagsmöte på KTH den 6:e November som startade med lunch och avslutades med middag.

Styrelsen i SOAF

2026-02-20