

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2017

Aktiviteter

De aktiviteter som genomförts under året beskrivs nedan.

Årsmöte 2017 i Stockholm

SOAF höll årsmöte för verksamhetsåret 2016 hos RISE SICS i Kista, Stockholm, den 7 mars 2017. Under årsmötesförhandlingarna var Lars-Göran Mattsson ordförande och Mattias Grönkvist sekreterare. Antalet deltagande medlemmar var 13.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade, förutom att juniormedlemmars medlemskap fortsättningsvis blir gratis. Till SOAFs styrelse välkomnades Jonas Westin och Daniel Oskarsson för att ersätta Markus Bohlin och Riita Rätty, som avslutade sina uppdrag och tackades för sina engagemang i styrelsen. Till fortsatt ordförande valdes Elina Rönnberg.

I samband med årsmötet hölls följande föredrag:

- *Tågtrafikplanering baserad på samhällsekonomisk analys*, Victoria Svedberg, RISE SICS
- *Multihypotesverktyget Hyppo*, Maja Karasalo, FOI
- *Chat Based Contact Center Modeling*, Göran Svensson, KTH

Föredragen hade ett 20-tal åhörare.

Exjobbpris

Exjobbpriset för 2016 tilldelades Edvin Åblad, Chalmers tekniska högskola, för sitt examensarbete *Intersection-free load balancing for industrial robots: Modelling and algorithm development*.

Arbetet har angripit problemet att hitta kollisionsfria och effektiva rutter för industrirobotar genom en partitionering av rummet i s.k. Voronoi-celler som bestäms genom ett linjärt optimeringsproblem med binära variabler. För varje robot kan då en separat ruttoptimering göras inom dennas partition.

Föreningsmöten

Inga föreningsmöten utöver årsmötet hölls under 2017.

Konferens, SOAK 2017

Årets stora händelse var Svenska operationsanalyskonferensen SOAK som anordnades i tillsammans med Optimeringslära, Matematiska institutionen, LiU den 19-20 oktober.

Konferensen attraherade 70 deltagare varav 13 från industrin (Alten, FICO, GKN Aerospace Engine Systems, Gurobi, Jeppesen, Kogma, Optimal solutions, Saab, Schemagi, Teleopti), 14 från forskningsinstitut (FOI, Fraunhofer Chalmers research center, RISE SICS, VTI) och resterande från akademien (BTH, Chalmers, KTH, LiU, UmU, UU, Åbo Akademi Uni., ÖRU). Programmet bjöd på 31 konferenspresentationer, fördelade på två parallella salar, samt två inbjudna talare: Anders Arweström Jansson med *Two shades of human thinking: Analysis and design of decision support systems for expert users* och Jan Frelin med *What causes all uncertainty?*

Nedan: Mingelbilder från SOAK 2017



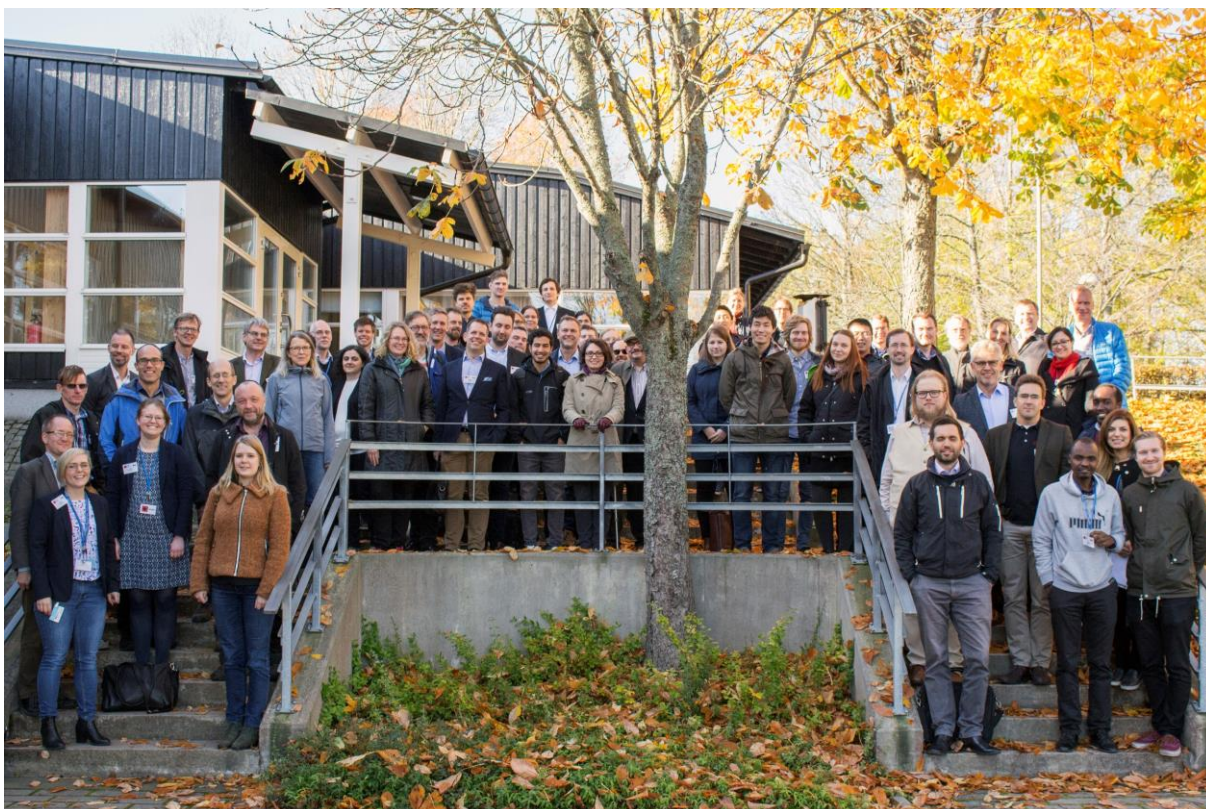


Bild: Deltagarna vid SOAK 2017 samlade

Sponsorer



Gurobi höll en workshop *Optimization day* med ett 20-tal deltagare dagen innan SOAK.

Intressegrupper

SOAF har i dagsläget enbart en aktiv intressegrupp och det är gruppen för järnväg och kollektivtrafik. Intressegruppen anordnade inte några egna aktiviteter under året men hade flera medlemmar representerade vid SOAK.

Medlemmar

SOAF har i skrivande stund 19 medlemsföretag och 14 enskilda medlemmar.

Företagsmedlemmar är:

BTH, Chalmers tekniska högskola, FOI, HiS, Industrial Optimizers, Jeppesen, KTH Trafik och logistik, LiU KTS, LiU Optimeringslära, LiU Produktionsekonomi, Riiplan, Schemagi AB, RISE SICS, SJ, Trafikverket, Transrail Sweden AB, KTH Optimeringslära och systemteori, VTI, UU Informationsteknologi.

Webbsida

Föreningens främsta informationskanal är vår hemsida, www.soaf.se tillsammans med vårt Twitterflöde @soaf_se. Via Twitter har vi ett enkelt sätt att dela information om exempelvis lediga tjänster, möten, konferenser och kurser. Twitterflödet är också synligt via hemsidan.

Internationella kontakter

DORS och ORbit

SOAF har haft fortsatta kontakter med den danska OA-föreningen DORS genom samarbetet kring ORbit. Under året har 2 nummer av ORbit givits ut.

IFORS-2017

SOAF representerades av Per Enqvist som deltog i Board of Representatives Meeting. Här informerades det om att

- Medlemsorganisationerna i Colombia och Ryssland antogs till IFORS. SOAF har röstat för detta beslut vid en elektronisk omröstning.
- Nomineringar för nästa president, M. Grazia Speranza (från EURO) och vice Pr. David Chang Wen Lee (från APORS).
- Övrig information från mötet: IAOR International Abstracts in OR, kommer att läggas ner; nästa IFORS går i Sydkorea, 21-26 juni 2020; EURO går i Valencia 2018 och Dublin 2019; INFORMS ska formellt registreras som en federation i Schweiz.

Ekonomi

Vid årsskiftet 2017-12-31 hade SOAF ett balanserat eget kapital som uppgick till 297 158 kr, samt en vinst för år 2017 som uppgick till 32 238 kr. Styrelsens förslag till årsmötet är att vinsten balanseras till nästkommande år. Om detta förslag bifalls kommer då balanserat eget kapital efter årets utgång motsvara 329 395 kr.

Kommentarer:

- Föreningen har under 2017 hållit en 2-dagarskonferens med ungefär 70 deltagare. Intäkterna från konferensen, vilka härrör i första hand från deltagaravgifter och i andra hand från sponsoravgifter, uppgick till 98 691 kr. Utgifterna, vilka främst utgörs av kostnader för mat och fika, uppgick till 83 037 kr. Konferensen innebar således en vinst om 15 655 kr, vilket är en större vinst än vad som budgeterats för. Skillnaden förklaras i första hand av uteblivna ersättningsanspråk för resa och logi från deltagare som, exempelvis på grund av talarroll eller annat, var berättigade till det och av att sponsorer som hade möjlighet att gratis skicka deltagare valde att inte göra det.
- Föreningen har under året gjort en retroaktiv utbetalning på 3 739 för utlägg gjorda av en före detta styrelseledamot åren 2014-2016.
- Under 2017 uteblev fakturering på xxx kr för tryck av ORbit 2017. Fakturan kommer att betalas under 2018, och beloppet kommer att redovisas för 2018.

Styrelse

Elina Rönning (ordförande)
Sara Gestrelus (vice ordförande)
Efraim Laksman (sekreterare)
Daniel Oskarsson (kassör)
Jonas Westin (webbredaktör)
Per Enqvist (ansvarig exjobbspris)
Anders Peterson (kontaktperson IFORS/EURO)
Mattias Grönkvist (ORBIT-redaktör)

Revisorer

Anders Eriksson (ordinarie), Martin Joborn (ordinarie), Patrik Eveborn (suppleant)

Valberedning

Lars-Göran Mattsson (ordförande), Riitta Rätty, Anders Peterson

Styrelsemöten

Styrelsens arbete har under året varit fokuserat på att anordna konferensen. Styrelsen har under 2017 hållit 17 protokollförda ordinarie styrelsemöten. Utöver styrelsemötena hölls ett konferensplaneringsmöte i Linköping den 2:a maj.

Styrelsen i SOAF

2018-02-01

Elina Rönning

Sara Gestrelus

Efraim Laksman

Daniel Oskarsson

Jonas Westin

Per Enqvist

Anders Peterson

Mattias Grönkvist