



soaf.se

Svenska Operationsanalysföreningen

Verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2018

Aktiviteter

De aktiviteter som genomförts under året beskrivs nedan.

Årsmöte 2018 i Göteborg

SOAF höll årsmöte för verksamhetsåret 2017 hos Jeppesen den 6 mars 2018. Under årsmötesförhandlingarna var Lars-Göran Mattsson ordförande och Efraim Laksman sekreterare. Antalet deltagande medlemmar var 13.

Medlemsavgifterna beslutades vara oförändrade. Till SOAFs styrelse välkomnades Åsa Holm och Krisjanis Steins för att ersätta Anders Peterson och Efraim Laksman, som avslutade sina uppdrag och tackades för sina engagemang i styrelsen. Till fortsatt ordförande valdes Elina Rönnerberg.

I samband med årsmötet hölls följande föredrag:

- *Column generation for airline crew rostering: Practical considerations in a production system, Andreas Westerlund, Jeppesen*
- *Lagrangian duality: Old Russians, heuristics, and new characterizations of the empty set, Michael Patriksson, Chalmers*
- *Next generation flight planning, Per Sjögren, Jeppesen*

Föredragen lockade ett flertal åhörare utöver årsmötesdeltagarna.

Exjobbpris

Exjobbpriset för 2017 tilldelades Jonas Olssons, Linköpings Universitet för sitt examensarbete *Solving a highly constrained multilevel container loading problem from practice*.

Juryns motivering lyder: Jonas har tagit sig an ett praktiskt högst signifikant och komplext problem och tagit fram en metod för att på bästa sätt packa containrar och dessutom presentera packningsanvisningar för operatörerna. Genom denna helhetslösning kan fyllnadsgraden för containrarna öka, transportskador minskas och packningstider kortas, vilket leder till väsentliga resursbesparingar. Komplexiteten i problemet härrör från det stora antalet kombinatoriska möjligheter som uppstår vid packningen och de många villkor som måste uppfyllas för att undvika transportskador m.m. För att bestämma en beräkningsmässigt effektiv lösningsmetod har Jonas använt speciellt anpassad optimering och heuristiker samt även utnyttjat erfarenheter från operatörerna.

Föreningsmöten

Inga föreningsmöten utöver årsmötet hölls under 2018.

Intressegrupper

SOAF har sedan tidigare en intressegrupp för järnväg och kollektivtrafik, den har inte haft några aktiviteter under 2018 men rapporterar att det kommer att genomföras en stor OR- och järnvägskonferens på Linköpings universitet nästa år:

<http://www.railnorrkoping2019.org/>

Under året bildades en ny intressegrupp för forskarstuderanden. Sammanställande för denna grupp är Björn Morén, Linköpings universitet. Den första aktiviteten var en workshop i Norrköping med temat "Vad kan jag arbeta med efter doktorandstudierna?" och arrangemanget samlade 23 deltagare vilket var klart bättre än förväntat.

Tre talare var inbjudna, Mattias Grönkvist som berättade om hur det är att arbeta inom industrin (Jeppesen) och vad det finns för likheter och skillnader mot akademien, Kristofer Hallgren som berättade om hur det är att vara på ett forskningsinstitut (FOI) och även lyfte fram de viktigaste lärdomarna och erfarenheterna från doktorandtiden samt Christiane Schmidt (LiU) som berättade om sina erfarenheter av att göra postdocs och hur man kan tänka kring att söka en postdoc.

En viktig del av syftet med mötet var att bygga kontakter bland OA-doktorander i Sverige så utöver de nämnda programpunkterna bjöds det också på lunch och fika samt en programpunkt där deltagarna fick möjlighet att i smågrupper introducera sig själva och lära känna övriga deltagare bättre. Arrangemanget blev lyckat och mycket uppskattat.

Medlemmar

SOAF har i skrivande stund 19 medlemsföretag och 12 enskilda medlemmar.

Företagsmedlemmar är:

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

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.

EURO

Den representant som SOAF utsett för att delta i council meeting vid EURO 2018 uteblev tyvärr från mötet.

Elina Rönnberg har blivit utsedd av EURO Executive Committee att ingå i juryn för 2019 EURO Award for the Best EJOR Paper (EABEP).

Ekonomi

Vid årsskiftet 2018-12-31 hade SOAF ett balanserat eget kapital som uppgick till 329 395 kr, samt en förlust för år 2018 som uppgick till 20 014 kr – att jämföra med en budgeterad förlust på 34 463 kr. Den budgeterade förlusten innefattade bland annat investering i ett doktorandnätverk och syftade till att till del kompensera för vinster från tidigare år. Styrelsens förslag till årsmötet är att förlusten balanseras till nästkommande år. Om detta förslag bifalls kommer då balanserat eget kapital efter årets utgång motsvara 309 381 kr.

Kommentarer:

- Föreningen finansierade en träff för intressegruppen för forskarstuderanden enligt beslut vid föregående årsmöte. Kostnaden för denna var 11 092 kr.
- Kostnaden för styrelsens aktiviteter var lägre än budgeterad.
- Kostnad för exjobbpriset var felbudgeterad eftersom höjningen som beslutades 2018 träder i kraft först i år.
- Kostnad för tryck av ORbit 2018 blev något lägre än budgeterat. Däremot betalades en retroaktiv ORbit-faktura från 2017 på 12 863 kr.
- Retroaktiv reseersättning kopplad till SOAK 2017: 2 866 kr för utlägg gjorda av en inbjuden talare vid konferensen.

Styrelse

Elina Rönnberg (ordförande)
Sara Gestrelius (vice ordförande)
Åsa Holm (sekreterare)
Daniel Oskarsson (kassör)
Jonas Westin (webbredaktör)
Per Enqvist (ansvarig exjobbspris)
Krisjanis Steins (kontaktperson IFORS/EURO)
Mattias Grönkvist (ORBIT-redaktör)

Revisorer

Anders Eriksson (ordinarie), Martin Joborn (ordinarie), Patrik Eveborn (suppleant fram till augusti 2018).

Valberedning

Anders Peterson (ordförande), Per Enqvist (representerar styrelsen), Victoria Svedberg.

Styrelsemöten

Styrelsen har under 2018 hållit 13 protokollförda ordinarie styrelsemöten. Utöver styrelsemötena hölls en strategidag vid KTH den 21:a november.

Styrelsen i SOAF

2019-01-24

Elina Rönnberg

Sara Gestrelius

Åsa Hom

Daniel Oskarsson

Jonas Westin

Per Enqvist

Krisjanis Steins

Mattias Grönkvist