

Al 55-lea Seminar ESReDA
Investigarea accidentelor și Învățare pentru îmbunătățirea Managementului de
Siguranță: provocări rămase
9-10 Octombrie 2018, AGIFER, București, România



Aria de interes a seminarului

Investigarea și învățarea din evenimente sunt procese fundamentale în managementul siguranței, implicând aspecte tehnice, umane, organizaționale și sociale. Aceste activități sunt vizate de numeroase provocări care le limitează eficiența și de numeroase oportunități de îmbunătățire:

- investigațiile de siguranță în sistemele complexe se confruntă cu provocări legate de înțelegerea și investigarea aspectelor inter-organizaționale (precum guvernarea, distribuirea responsabilităților, limitările la fluxul informațional, rolul competiției și alte stimulente economice), făcând față creșterii rolului presiunii mediatice și prezenței societății civile în investigații și rolului în creștere al autorităților de reglementare;
- există provocări majore pentru a pune în practică un ansamblu de cunoștințe existente despre investigarea accidentelor și învățare, pentru a genera o schimbare de sistem pentru îmbunătățirea siguranței. Este nevoie de o mai bună înțelegere a obstacolelor ce derivă din aplicarea practică a bunelor practici. Date fiind diferențele istorice, tehnologice și de cultură, aceste obstacole sunt uneori specifice sectorului, sau particulare anumitor țări, sau pot fi mai generice. Noile strategii trebuie să fie identificate pentru a depăși obstacolele în împărtășirea bunelor practici și îmbunătățirea calității investigațiilor de siguranță;
- noile oportunități pentru investigațiile de siguranță și învățare apar ca urmare a progresului tehnologic, precum utilizarea crescută a bazelor mari de date și extragerea informațiilor necesare precum și corelarea analizelor efectuate

Aceste întrebări vizează mai multe aspecte în care posibilitățile de îmbunătățire sunt încă în așteptare:

- paradigme, modele și metode pentru investigarea accidentelor/evenimentelor;
- strângerea de date și de probe, tehnici juridice;
- competențele investigatorilor, învățarea și competențele managementului de siguranță pentru specialiști și pentru cei nespecializați;
- disponibilitatea organizațională pentru investigare și învățare;
- diseminarea informațiilor, lecții și integrare cu managementul cunoașterii și cultura de siguranță,
- baze de date privind evenimentele, baze de date mari și analize aferente;
- abordări sistematice care integrează factori tehnici, umani și organizaționali;
- recomandări de siguranță și schimbări tehnologice;
- procese de învățare a lecțiilor (caz singular, povești, relația cu învățarea organizațională),
- managementul schimbării și integrarea cu managementul siguranței și guvernarea riscului,
- interfețe cu organismele de reglementare și actorii din societate

Cel de-al 55-lea seminar va fi un forum pentru explorarea problemelor menționate mai sus. Scopul seminarului este discutarea rezultatelor din domenii specifice, și de a împărtăși și explora experiențe în utilizarea altor modele, abordări, metode, baze de date, implementarea sistemelor de siguranță în diverse industrii. Autorii sunt invitați să-și prezinte lucrările, propunerile și să discute succesele și neajunsurile din managementul siguranței.

Domenii de aplicare

Lucrările pentru seminar sunt bine venite de la diverși actori (industriaiși, organisme de reglementare, organisme de investigare și siguranță universități, organizații de cercetare și dezvoltare, contractori și consultanți tehnologici, specialiști în pregătire) și ar putea fi din diferite sectoare:

- sectorul feroviar și alte sectoare de transport;
- energie (inclusiv nuclear, convențional și regenerabil, producție și distribuție);
- industria prelucrătoare: petrol și gaz, instalații chimice și petrochimice
- infrastructuri critice
- dezastre naturale
- sănătate, mediu înconjurător;
- securitate și amenințări teroriste.

Organizarea seminarului

Locul desfășurării seminarului

Ramada Plaza București
Str. Poligrafiei nr.3-5, Sectorul 1
București, Romania 013704

Organizare

Seminarul este organizat de ESReDA împreună cu AGIFER.

Comitetul Programului Tehnic (TPC)

Bastien Brocard (EDF, FRANȚA)
Nicolas Dechy (IRSN, FRANȚA)
Yves Dien (CHAOS, FRANȚA)
Antonio Felicio (ESReDA, PORTUGALIA)
Milos Ferjencik (University of Pardubice, CEHIA)
Paulo Maia (EDP, PORTUGALIA)
Eric Marsden (FonCSI, FRANȚA)
Sever Paul (AGIFER, ROMANIA)
Sverre Roed-Larsen (SRL HSE, NORVEGIA)
Dan Serbanescu (Romanian Academy, ROMANIA)
Zdenko Simic (JRC, OLANDA)
John Stoop (Kindunfos, OLANDA)
Miodrag Strucic (JRC Directorate G – Nuclear Safety and Security, OLANDA)
Tuuli Tulonen (Tukes, FINLANDA)
Frank Verschueren (Ministry of Labor, BELGIA)
Ana Lisa Vetere Arellano (JRC Directorate E – Space, Security and Migration, ITALIA)

Comitetul local de organizare:

Vali Patrascu (șef serviciu – AGIFER)
Mircea Nicolescu (șef serviciu – AGIFER)
Sever Paul (investigator – AGIFER)

Date relevante, abstracte (rezumate) și trimiterea lucrărilor, date preliminare:

- trimiterea abstractelor (rezumatelor): până la 20 aprilie 2018
- notificarea autorilor: până la 1 iunie 2018
- trimiterea lucrărilor finale: 20 august 2018
- 8 octombrie 2018:
 - o alte activități ESReDA : reuniunea Consiliului Director, reuniuni ale grupurilor de lucru pentru proiect.
 - o un atelier de lucru privind bunele practici în investigarea accidentelor și învățare.
- **SEMINAR:** 9 – 10 octombrie 2018

Procedura de trimitere a abstractelor (rezumatelor), lucrării și de înregistrare

Abstractele (rezumatele) să nu depășească 400 de cuvinte, ar trebui să vizeze:

- obiective;
- relevanța pentru seminar
- noutatea
- metode și constatări.

Limba în care se desfășoară seminarul este engleza. Toate prezentările și dezbaterile vor fi traduse simultan în /din limba română.

Dacă abstractul este acceptat, autorii sunt așteptați să pregătească lucrarea completă pentru publicare (prezentare) în cadrul seminarului. După seminar, lucrările finale vor fi publicate pe site-ul ESReDA (pot fi descărcate gratuit).

Înregistrarea și taxele seminarului

Înregistrarea este posibilă până în 10 Septembrie 2018. Un formular de înregistrare și informații despre cum se ajunge la locul de desfășurare a seminarului vor fi afișate pe site-ul ESReDA

Taxa de înregistrare este de **300 €**.

Taxa de înregistrare este de **150€** pentru reprezentanți ai institutelor de cercetare, academiei și organismelor guvernamentale din România.

Taxa se va achita prin transfer bancar în contul ESReDA:

Deținătorul contului ESReDA

Bank: BNP Paribas Fortis Bank, Boulevard Jamar 1 D, 1060 Bruxelles, Belgium

IBAN: BE69 0012 3728 1678

BIC: GEBABEBB

Subiect: Înregistrare la cel de-al 55-lea seminar ESReDA

Nu se plătește taxa în următoarele situații:

- un singur vorbitor per lucrare acceptată poate participa fără a plăti taxa;
- taxa de seminar pentru membrii ESReDA (maxim 3 participanți per organizație) nu trebuie achitată.

Despre ESReDA

ESReDA este o asociație internațională non-profit cu aproximativ 35 de organizații membre, care include companii din diferite industrii, organizații de cercetare și universități, care își desfășoară activitatea în domeniul siguranței și fiabilității.

ESReDA urmărește promovarea dezvoltării și a schimbului de date, informații și cunoștințe prin promovarea grupurilor de lucru (PG) și subiectelor legate de Fiabilitate, Siguranță și Analiza Datelor. În aceste grupuri de lucru, specialiști europeni pot să se întâlnească și, în primul rând, să-și pună la un loc cunoștințele și apoi să le disemineze comunităților științifice și tehnologice. Această diseminare poate fi realizată prin organizarea de seminarii de două ori pe an și publicarea celor mai importante rezultate ale grupurilor de lucru. Siguranța și Fiabilitatea sunt văzute ca fiind componente importante în proiectarea unui sistem. Totuși, disciplina și instrumentele și metodele ei sunt încă în proces de dezvoltare iar cunoștințele dispersate în întreaga Europă. Există nevoia strângerii resurselor și cunoștințelor în cadrul Europei iar ESReDA furnizează mijloacele pentru a face acest lucru.

Orice parte interesată este bine venită să contribuie la grupurile de lucru ale ESReDA.

Taxa de membru este în mod curent de 1000 € pentru organizații și 500 € pentru universități, institute de cercetare și persoane fizice. Sponsorizări speciale sau calitatea de membru asociat sunt de asemenea posibile.

Pentru mai multe informații despre ESReDA, contactați:

Secretarul General ESReDA: Inga Žutautaitė (inga.zutautaitė@lei.lt)

Adresa ESReDA : European Safety, Reliability & Data Association, o asociație științifică internațională non-profit reglementată de legea belgiană (27 iunie 1921, Titlul III). Sediul: ESReDA, strada Gachard 88 Bte 14, B-1050 Bruxelles, Belgia, Siret:E00005802.

<http://www.esreda.org>

Despre AGIFER

Agenția de Investigare Feroviară Română – AGIFER este instituție publică finanțată integral din fonduri proprii și înființată în 2015.

AGIFER este organismul tehnic specializat pentru domeniul feroviar și al metrou, subordonat Ministerului Transporturilor din România, care îndeplinește toate sarcinile organismului responsabil cu investigarea accidentelor și incidentelor înființat în 2007, potrivit Legii nr.55/2006, care transpune în legislația din România Directive UE nr.49/2004 pentru siguranța feroviară.

(2) AGIFER are următoarele atribuții principale:

- a) investigarea accidentelor feroviare grave;
- b) investigarea incidentelor produse în circulația trenurilor coordonate de un investigator principal desemnat din cadrul AGIFER;
- c) investigarea acelor accidente și incidente care în condiții ușor diferite ar fi putut duce la accidente grave, inclusiv defecțiunile tehnice ale subsistemelor structurale sau ale constituenților de interoperabilitate componente ale sistemului feroviar de mare viteză și convențional european;
- d) alte atribuții specifice domeniului său de activitate, date în competența sa prin acte normative.

AGIFER poate participa la proiecte în legătură cu activitatea de investigare sau realizate pentru îmbunătățirea siguranței feroviare, finanțate din fonduri europene, în conformitate cu legislația în vigoare.

AGIFER are un număr de 42 de salariați, inclusiv 28 de investigatori sau investigatori principali în cadrul comisiei de investigare, specializați în diferite domenii feroviare: linii, echipament, vagoane, locomotive, trafic. AGIFER mai are și 2 psihologi responsabili cu investigarea factorului uman.

De la înființare în 2006 și până azi, AGIFER a realizat peste 350 de investigații ale accidentelor și incidentelor feroviare.

Adresa: Agenția de Investigare Feroviară Română - AGIFER
Str. Calea Grivitei nr.393, sector 1, Bucharest,Romania

Tel: +40 21 307 79 03

Fax: +40 21 311 66 10

agifer@agifer.ro

URL: www.agifer.ro

Seminarul este organizat de AGIFER împreună cu ESReDA, respectiv grupul de lucru „Previziune în Siguranță”

În toamna anului 2015, acest grup de lucru a fost lansat pentru o perioadă de 3 ani, timp în care să se ocupe de studii și analize în ceea ce privește „Previziunea în Siguranță”. Grupul de lucru are 2 reuniuni anual. Este format din experți ai industriei, cercetători și consultanți de la: EDF-R&D (Franța), EDP-Gestão da Produção de Energia, S.A. (Portugalia), IRSN (Franța), EC JRC (Italia și Olanda), Kindunos (Olanda), Tukes (Finlanda), FonCSI (Franța), SRL HSE (Norvegia), University of Pardubice (Cehia), Ministerul Muncii din Belgia și AGIFER (Romania). A organizat cel de al 53-lea Seminar la Centrul European de Cercetare în localitatea Ispra, Italia, în luna noiembrie 2017.

Grupuri de lucru ESReDA care s-au ocupat de Investigarea accidentelor și învățare dinamică

Grupul de lucru ESReDA “Investigarea accidentelor” a fost operational între anii 2000 și 2008 și s-a ocupat de metode de investigare a accidentelor, practici, condiții organizaționale, context instituțional și de reglementare.

Grupul a organizat 2 seminarii și a publicat 3 lucrări:

- cel de-al 24-lea seminar ESReDA “*Investigarea siguranței în cazul accidentelor*” la JRC, Petten, 2003
- cel de-al 33-lea seminar ESReDA “*Provocări viitoare în investigarea accidentelor*”; la JRC, Ispra, 2007
- “*Practici în investigarea accidentelor – Rezultate ale unui sondaj european*” (2003 – raport editat de DNV);
- “*Tipuri ale investigațiilor publice de siguranță a accidentelor din Europa*” (2005 - ESReDA Serii de siguranță – carte editată de DNV);
- “*Ghiduri pentru investigarea de siguranță în cazul accidentelor*” (2008) pot fi descărcate gratuit de pe site-ul ESReDA.
- https://esreda.org/wp-content/uploads/2016/07/ESReDA_GLSIA_Final_June_2009_For_Download.pdf

Grupul de lucru ESReDA “Învățare dinamică ca o consecință a investigării unui accident” a fost operațional între anii 2009 și 2015. Și-a desfășurat activitatea în legătură cu modul în care lecțiile desprinse din evenimente și accidente sunt învățate.

Grupul a organizat 2 seminarii și a scos 4 lucrări:

- cel de-al 36-lea seminar ESReDA “*Lecții învățate din investigări ale accidentelor*”, EDP, Coimbra, Portugal, 2009.

- cel de-al 45-lea seminar ESReDA “Învățare dinamică din accidente și incidente, eliminarea decalajelor dintre recomandările de siguranță și procesul de învățare”, EDP, Porto – Portugalia, 2013
- “ Studiu de caz pe probleme de analiză a procesului de învățare dinamică din accidente” raport ESReDA ,
- “Bariere în calea procesului de învățare din incidente și accidente” raport ESReDA,
- “Ghiduri pentru pregătirea unui set de instrumente pentru investigarea evenimentelor și învățarea dinamică”, raport ESReDA
- “Provocări în investigarea producerii evenimentelor. Concepte și confuzie, metafore, modele și metode”. Eseu realizat de către profesorul J. Stoop.

Cele 4 lucrări sunt disponibile gratis pe site-ul ESReDA :

<https://www.esreda.org/projectcasestudy/dynamic-learning-as-the-follow-up-from-accident-investigations/#more-322>