

## Conferința Națională a ARTS

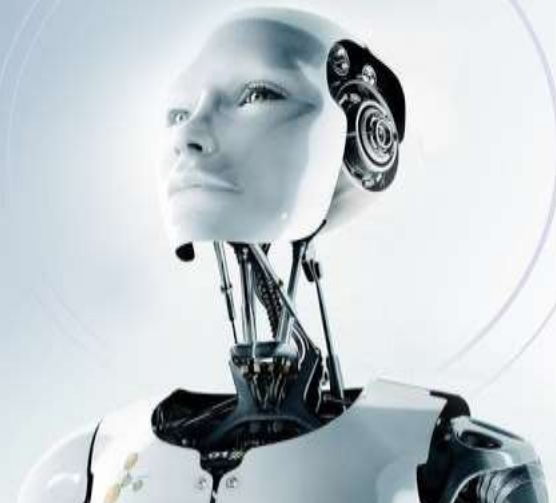
# SECURITATEA ÎNTR-O NOUĂ DIMENSIUNE ȘI IMPLICAȚIILE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE

București, 5 Iunie 2019  
Hotel Marshal Garden / Sala Panoramic 1

Eveniment sponsorizat de

**SCHRACK**  
SECUNET

**A·ZITREND**



# Conferința Națională a ARTS

## SECURITATEA ÎNTR-O NOUĂ DIMENSIUNE ȘI IMPLICAȚIILE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE

București, 5 Iunie 2019

Hotel Marshal Garden / Sala Panoramic 1



Asociații partenere:



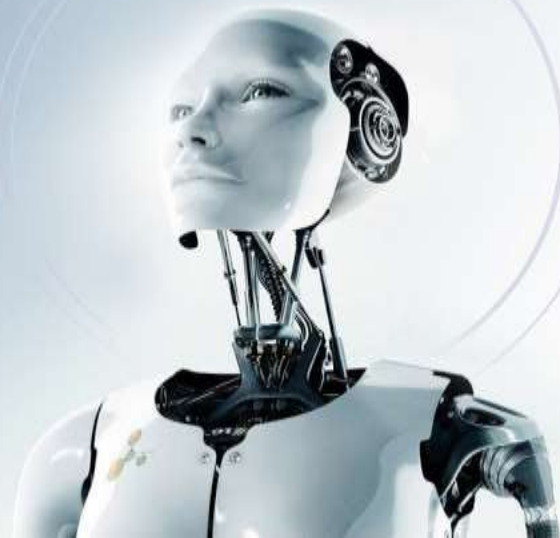
Asociația pentru  
Securitate la  
Incendiu



Parteneri media:



[www.1asig.ro](http://www.1asig.ro)



# INTERLIGENTA ARTIFICIALA (IA) SI SECURITATEA LA INCENDIU. Perspective actuale in Romania de azi

arh. Horia Mihai NICOLESCU, vicepresedinte ASI



Moderator: Sorin Calotă

Panel sponsorizat de

**SCHRACK**  
S E C O N E T



ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

## **Exista 3 subiecte distincte care ar trebui abordate in acest panel, precum si interconectarea lor:**

- 1 - Ce este inteligenta artificiala ?** Uzual este confundata cu robotica; ceea ce dovedeste necunoasterea problemei. Daca se va implementa, IA va spulbera toate reglementarile tehnice nationale, normativele si autorizarile IGSU in acceptiunea noastra actuala !
- 2 - Ce inseamna realizarea si respectarea unui **concept eficient si performant** de Securitate la Incendiu pe care sa il asigura aceste masinarii dotate cu IA ?**
- 3 - In ce masura structurile actuale din Romania vor fi capabile sa asimileze noua orientare, avand in vedere situatia reala de la noi.**



ȘCOALA PROMITEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

Cred ca aici trebuie spuse cateva considerente interesante:

Daca primul subiect se poate invata, la fel si al doilea – in ceea ce priveste subiectul al treilea consider ca in actuala organizare din Romania, nu se va putea face nimic. Daca nu se va demonta toata arhitectura actuala a domeniului urmata de o reconstructie totala, cu alte principii si alti oameni (tineri si educati in noua paradigma), nu vom depasi pragul actualului nivel !

- Care ar trebuie sa fie conditiile in care aceste structuri actuale (formate din oameni cu un anumit nivel profesional, lucrând într-o structura piramidala si educate in spirit militar rigid, de respectare neconditionata a ierarhiei) se vor putea adapta la o logica extrem de flexibila, spontana si polinucleara decizional ? Personal, eu aici vad cea mai mare problema care trebuie depasita.



ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

**Ray KURZWEIL** (creatorul și principalul teoretician al IA) și predicțiile sale pentru pragurile care vor fi atinse în evoluția conceptului de IA. Viitorul prag este în 2029 când curba creșterii capacității intelectuale a IA se va intersecta cu curba creșterii inteligenței umane ! Acolo, Kurzweil spune că va fi un punct de inflexiune în evoluția societății omenesti după care nimic nu va mai fi ca înainte. Vom vedea.....

De aceea, până la un punct – accept idea de IA dar, de acolo înainte, mă delimitez de concluziile prea entuziaste ale tuturor profetilor în IA de astăzi. Au fost prea multe cazuri în ultimii 50 de ani de entuziasm pentru imaginea optimista a viitorului pe baza programelor mașinării automate ca să mai putem crede orbeste în așa ceva; exemplele negative sunt copleșitoare față de cele pozitive și cu consecințe dramatice pentru istoria speciei umane.



ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

**Daca ne referim la domeniul securitatii la incendiu,** aici exista doua compartimente distincte: unul teoretic (preventia si teoria focului) si altul practic (interventia). Primul se termina in momentul aparitiei incendiului de unde incepe al doilea. Aceste doua etape succesive au insa scopuri si, prin consecinta, legi diferite de organizare.

In ambele etape, masinariile "inteligente" pot fi utile (limitat) si pot avea loc de implementare, cu efecte benefice:

- **La teorie:** pentru sistematizarea si analiza comparativa a uriasei bibliografii disponibile, pentru solutionarea mai rapida a cererilor sau actelor similare, pentru intocmirea SSI in baza datelor existente, etc.
- **La practica:** prin inlocuirea activitatilor umane periculoase cu roboti inteligenti de interventie cu grad limitat de libertate care ar trebui sa inlocuiasca oamenii in activitatile periculoase, etc.

Daca ne referim la situatia din Romania inasa, atunci - vorba bancului – putem fi linistiti inca cel putin 50 de ani ! Si nu este o butada pentru ca noi **nu folosim inca integral, la intreaga ei capacitate, inteligenta umana** asa ca nu este cazul sa credem ca am avea nevoie de o IA ! Ce sa facem cu ea ?

Ca sa avem nevoie de IA ar trebuie sa ajungem intr-un blocaj, intr-un impas in care am recunoaste situatia si ne-am declara depasiti de problemele carora trebuie sa le facem fata prin metodele clasice ! Ori, atata vreme cat mai exista – in jurul nostru - atatea exemple descurajante (exemple), cred ca nevoia trecerii la implementarea IA in domeniul securitatii la incendiu din Romania este inca o iluzie, care se inscrie in aceeasi linie de mimare a alinierii structurilor noastre la trendurile europene sau mondiale.





ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

## Exemple de disfuncționalități:

- cat avem inca structuri de organizare inechitate care prezinta analize anuale festive, pentru placuta desfatara a urechilor superiorilor;
- cat nu sunt recunoscute caile prin care alte structuri similare din tarile dezvoltate au putut evolua pana la nivelul lor actual;
- cat conducerea IGSU isi schimba foarte des reprezentantii (la cate 6 luni sau dupa fiecare eveniment nedorit de anvergura);
- cat persoanele care decid orientarea acestei structuri nu sunt interesate sa afle ce idei mai apar (macar pe piata interna daca nu si pe piata externa)



ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

## Exemple de disfuncționalități:

- cat nimeni nu este interesat de o analiza reala, profunda, pana la radacini asupra cauzelor care genereaza aceasta stare – cu riscul aflarii unor adevaruri amare si greu de acceptat (eu nu stiu ca IGSU sa fi solicitat si organizat vreodata, in ultimii 50 de ani, o dezbaterie serioasa printre toti profesionistii domeniului, in vederea obtinerii unui tablou real al acestuia si cautarii celor mai eficiente si rapide solutii de imbunatatire a situatiei)

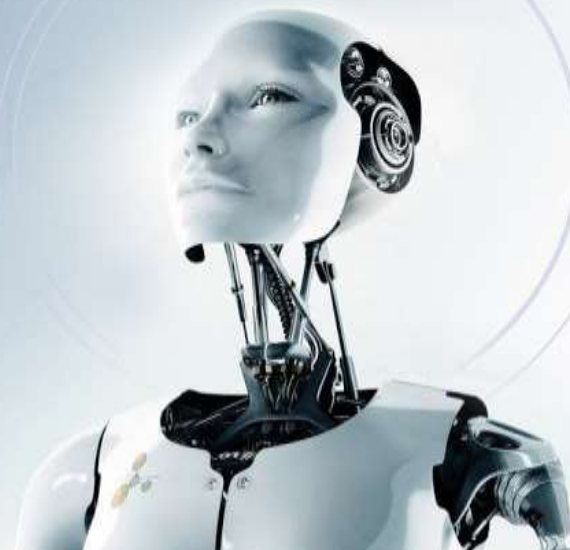


ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU

- cat nu se recunoaste existenta celor doua sectoare diferite ca scop in cadrul conceptului national de Securitate la Incendiu (prevenirea si interventia) care ar trebuie sa aiba abordari specific, calificari si conduceri diferite iar un sector se dezvolta asimetric fata de celalalt (doar pentru ca efectele de aici sunt mai vizibile si mai spectaculoase) si beneficiaza de fonduri si atentie sporita din partea statului – el fiind doar jumătate din problema si, din pacate, jumătatea “de efect”, nu “de cauza”;
- cat se dau solutii hilare si neprofesioniste in cazurile cladirilor cu risc de Incendiu sau care nu detin inca faimoasa autorizatie de SI (care, de fapt, nu reprezinta decat un minim acceptat de lege si nu confera deloc o Securitate reala la Incendiu oamenilor, fiind de fapt o masura de acoperire a lipsurilor profunde si de “luat fata” populatiei); s.a.m.d.....



ȘCOALA PROMETEU  
FORUM DE DISCUȚII  
ÎN DOMENIUL  
SECURITĂȚII LA INCENDIU



- **Va multumesc pentru atentie !**
- **Aștept întrebările Dumneavoastra.**