



Conferința Națională a ARTS  
ediția a XI-a

SECURITATEA ÎNTR-O NOUĂ DIMENSIUNE ȘI  
IMPLICAȚIILE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE

București, 5 Iunie 2019  
[www.arts.org.ro](http://www.arts.org.ro)



Asociație de utilitate publică

EVENIMENT  
SPONSORIZAT DE:



Cuvântul de deschidere rostit de  
domnul Liviu Mateescu, Președinte al ARTS

Buna dimineața, stimate doamne, domni, dragi colegi,

Îmi face o deosebită plăcere să deschid lucrările acestei ediții, cea de-a XI-a a Conferinței Naționale a ARTS și tot odată vă urez un călduros bine ați venit.

Ca de fiecare dată, Conferințele ARTS atrag un număr important de participanți reprezentanți ai industriei de securitate, parteneri, beneficiari, reprezentanți ai autorităților de reglementare, organismelor de standardizare și certificare, asigurătorilor.

Subiectele propuse în conferințele noastre sunt de mare actualitate pentru piața și industria de securitate din România și de fiecare dată acestea stârnesc un real interes. Titlul Conferinței de astăzi „*Securitatea într-o nouă dimensiune și implicațiile inteligenței artificiale*” aduce în actualitate dezvoltarea fără precedent a tehnologiilor ITC și implicațiile care decurg din implementarea acestora în industria de securitate. Această preocupare există atât la nivel european cât și global.

Dar ce este IA? o definiție ar putea fi: inteligența artificială se referă la acele sisteme care sugerează un comportament inteligent prin culegerea de informații și analiza mediului înconjurător și acționarea într-un mod autonom sau semiautonom, în scopul atingerii unor obiective specifice.

Sistemele bazate pe inteligența artificială pot fi strict software, acționând într-o lume virtuală (eg. asistenți vocali, analiză video, motoare de căutare, sisteme de recunoaștere facială și a vocii) sau, inteligența artificială poate fi incorporată în elemente hardware (eg. roboți avansați, mașini autonome, drone sau aplicații bazate pe IoT).

De altfel, fiecare dintre noi, utilizăm zilnic: Google translate, generarea subtitrărilor pe imagini or blocarea emailurilor spam. Cele mai multe tehnologii de inteligență artificială solicită utilizatorilor date suplimentare pentru creșterea performanțelor lor. După ce au ajuns la performanțe bune, ele pot ajuta singure la îmbunătățirea și automatizarea procesului de luare a deciziilor în același domeniu. De exemplu, un sistem AI va fi instruit și apoi folosit pentru a detecta atacurile cibernetice pe baza datelor din rețeaua sau sistemul în cauză.

Ca și motorul cu aburi sau electricitatea în trecut, inteligența artificială transformă lumea noastră, societatea noastră și industria noastră. Creșterea puterii de calcul, disponibilitatea datelor și progresul în crearea de algoritmi au transformat inteligența artificială într-una dintre cele mai strategice tehnologii ale secolului XXI și mizele nu pot fi mai mari. Modul în care abordăm inteligența artificială va defini lumea în care trăim.

Pe fondul concurenței globale acerbe, este nevoie de un cadru european solid. Liderii europeni au pus inteligența artificială în topul agendelor lor. La 10 aprilie 2018, 24 de state membre și Norvegia, ulterior și România s-au angajat să colaboreze în domeniul inteligenței artificiale. În baza acestui puternic angajament politic, este timpul să depunem eforturi semnificative pentru a ne asigura că:

1. Europa este competitivă în peisajul AI, cu investiții îndrăznețe care se potrivesc cu ponderea sa economică. Este vorba despre sprijinirea cercetării și a inovării pentru a dezvolta următoarea generație de tehnologii AI și aplicabilitatea acestora în special în zona întreprinderilor mici și mijlocii, care reprezintă 99% din întreprinderi în Uniunea Europeană.
2. Nimeni nu este lăsat în urmă odată cu transformarea digitală. Inteligența artificială schimbă natura muncii: vor fi create locuri de muncă, altele vor dispărea, cele mai multe vor fi transformate. Modernizarea educației, la toate nivelurile, ar trebui să reprezinte o prioritate pentru guverne. Europeanii ar trebui să beneficieze de toate oportunitățile pentru a dobândi abilitățile de care au nevoie. Talentul ar trebui cultivat, echilibrul de gen și diversitatea încurajate.
3. Noile tehnologii se bazează pe valori. Regulamentul general privind protecția datelor cu caracter personal a devenit realitate la 25 mai 2018. Este un pas important în construirea încrederii, esențial pe termen lung atât pentru oameni, cât și pentru companii. Ca și în cazul oricărei tehnologii transformatoare, unele aplicații AI pot ridica noi probleme etice și legale, de exemplu, în legătură cu răspunderea sau luarea deciziilor părtinitoare. Prin urmare, Uniunea Europeană trebuie să se asigure că inteligența artificială este dezvoltată și aplicată într-un cadru adecvat care promovează inovația și respectă valorile și drepturile fundamentale ale Uniunii, precum și principiile etice, cum ar fi responsabilitatea și transparența. De asemenea, Uniunea Europeană este în măsură să conducă și să extindă această dezbateră pe scena mondială. Acesta este modul în care Uniunea Europeană poate face diferența – printr-o abordare care să aducă beneficii oamenilor și societății în ansamblu.

Cele mai dezvoltate economii recunosc provocarea dar și consecințele neprevăzute ale utilizării inteligenței artificiale și au adoptat diferite abordări care reflectă propriile sisteme politice, economice, culturale și sociale. Guvernul Statelor Unite a prezentat o strategie AI și a investit circa 970 de milioane de euro în cercetarea domeniului AI, neclasificată, numai în 2016. Prin "*Planul de dezvoltare a inteligenței artificiale de generație următoare*", China se îndreaptă către conducerea globală cu obiectiv până în 2030 și face investiții masive. Alte țări, cum ar fi Japonia și Canada, au adoptat și ele strategii de AI.

În Statele Unite și în China, companiile mari investesc semnificativ în AI și exploatează mari cantități de date (Big Data).

Pe ansamblu, Europa se află în urma investițiilor în AI, care au totalizat aproximativ 2,4 - 3,2 miliarde Euro în 2016, în comparație cu 6,5 - 9,7 miliarde Euro în Asia și 12,1 - 18,6 miliarde Euro în America de Nord. Una dintre principalele provocări ale Uniunii Europene de a fi competitivă este asigurarea utilizării tehnologiei AI în întreaga sa economie. Industria europeană nu poate pierde trenul. Doar o fracțiune din companiile europene au adoptat deja tehnologii digitale. Această tendință este deosebit de acută în întreprinderile mici și mijlocii. În 2017, doar 25% din întreprinderile mari din Uniunea Europeană și 10% din întreprinderile mici și mijlocii au folosit analize de tip „Big Data”. Doar una din cinci întreprinderi mici și mijlocii a fost extrem de digitalizată, în timp ce o treime din forța de muncă încă nu dispune de competențe digitale de bază. În același timp, beneficiile adoptării AI sunt recunoscute pe scară largă. De exemplu, sectoarele agroalimentar și construcții care au adoptat AI confirmă impactul pozitiv asupra intrării pe noi piețe, îmbunătățirea produselor și serviciilor și câștigarea de noi clienți.

Euralarm, asociația europeană a producătorilor și integratorilor de tehnologii de securitate, din care ARTS face parte încă din anul 2009, a lansat recent, la Madrid noua strategie pentru următorii 5 ani. La punctul 3 este menționată „*Evaluarea și utilizarea oportunităților oferite de digitalizare*” cu 3 subpuncte importante: AI, IoT și Cybersecurity. Sistemele de securitate se modernizează și vor schimba modele de business, concepte și meserii. De altfel, despre acest subiect ne va vorbi în deschiderea panelurilor și Domnul Jon Keonz, Vicepreședinte Euralarm și Președinte al Secțiunii de servicii, care ne-a făcut onoarea de a fi astăzi alături de noi, la acest eveniment, păstrând tradiția predecesorilor săi din conducerea organizației europene. Îl salutăm și îi mulțumim pentru participare.

Ca de obicei, vor rămâne multe subiecte de actualitate care ar fi fost interesante pentru auditoriu, cum ar fi cele pe teme de armonizare legislativă, aplicabilitate a standardelor, pregătire profesională și care nu vor fi abordate în Conferința de astăzi, dar pentru care promitem că vom organiza un alt eveniment în perioada următoare.

Așadar, astăzi, vom avea două paneluri:

Panelul 1

DETECȚIA SPECIALĂ – METODE ALTERNATIVE DE DETECȚIE A INCENDIULUI

Panel sponsorizat de SCHRACK SECONET - Mulțumiri Domnului Director Alexandru Mateiciuc

Moderator: bunul nostru colaborator, partener și prieten, Domnul Sorin Calotă, Vicepreședinte ARISI

În panelul domniei sale vom avea ocazia și onoarea să-i ascultăm pe domnii Ștefan Nicolae Trache – decan al Facultății de Pompieri, Mihai Horia Nicolescu – Vicepreședinte ASI, Daniel Popescu – Conf.dr.ing la Universitatea Tehnică de Construcții din București și nu în ultimul rând pe doi din membrii CD ai ARTS, Cristian Șoricuț – Vicepreședinte și Alexandru Mateiciuc reprezentant pentru România și Moldova al Schrack Seconet, sponsorul acestui panel.

După pauza dintre paneluri vom avea un scurt moment festiv în care ne vom exprima recunoștința și aprecierea noastră, pentru excelenta colaborare cu ARTS, a unor distinse personalități.

Panelul 2

INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN TEHNOLOGIILE VIDEO

Panel sponsorizat de AZITREND DISTRIBUTION - Mulțumiri Domnului Director Doru Asmarandei

Moderator: Stelian Arion, Vicepreședinte ARTS

Vom avea oportunitatea să ascultăm punctele de vedere ale reprezentanților unor importanți producători de tehnologii video prezenți în piața din România, precum și al reprezentantului firmei AZITREND DISTRIBUTION, sponsorul acestui panel. Doamna Avocat Alina Iancu, partener asociat al casei de avocatura NIPAA va încerca să lămurească anumite aspecte de etică și legalitate privind utilizarea noilor tehnologii.

Nu aș vrea să închei înainte de a vă informa despre două evenimente importante care se desfășoară în aceste zile în România și în care ARTS este implicată.

- Adunarea Generală CEN-CENELEC și Conferința Internațională a CEN –CENELEC care se desfășoară la București în zilele de 6 și 7 iunie 2019.
- Campania de promovare a tehnoprevenției cu titlul *Ziua Europeană a prevenirii furturilor din locuințe*, desfășurată la nivel național de Institutul de Cercetare și Prevenire a Criminalității, campanie în care ARTS este Partener. Menționez că această campanie se desfășoară la nivel european.

Așadar, acesta fiind programul, îl invit să ia cuvântul, pentru prima prezentare pe domnul Jon Keonz, Vicepreședinte Euralarm.