

Conferința Națională a ARTS

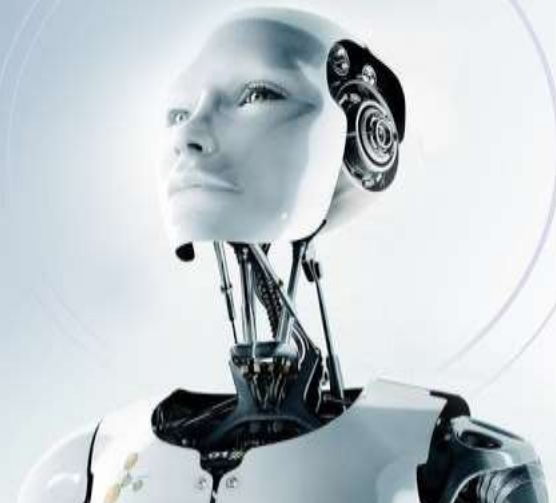
SECURITATEA ÎNTR-O NOUĂ DIMENSIUNE ȘI IMPLICAȚIILE INTELIGENȚEI ARTIFICIALE

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:



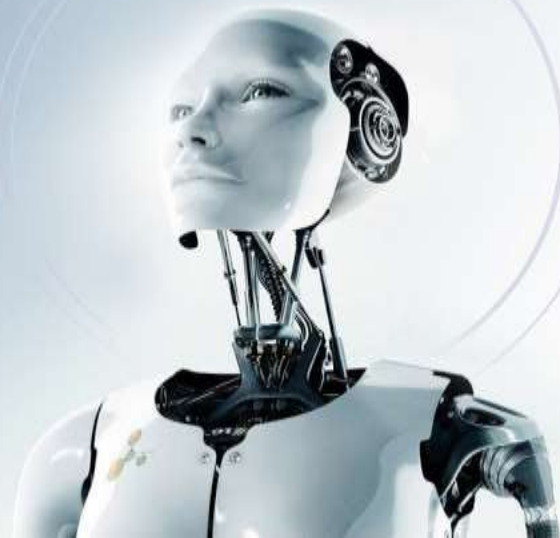
Asociația pentru
Securitate la
Incendiu



Parteneri media:



www.1asig.ro



1. Detecția specială – Metode alternative de detecție a incendiului



Moderator: Sorin Calotă

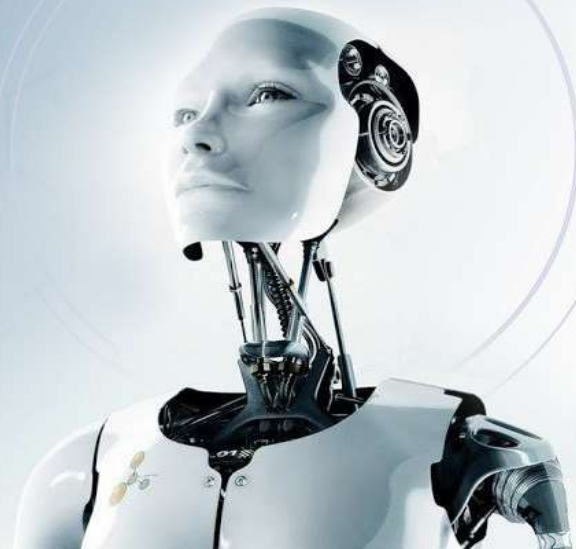
Panel sponsorizat de

SCHRACK
S E C O N E T

Info:

intrebări@arts.org.ro

Dacă aveți întrebări, puteți folosi adresa de mai sus pentru a ni le adresa.
Vă mulțumim!



Prezentarea programului de master

„Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri”

Ingineria sistemelor de securitate la incendiu și de securitate fizică în clădiri

Intenția organizării masterului a fost anunțată la Conferința Națională ARTS din anul 2016.

Va debuta în anul universitar 2019 - 2020, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din Universitatea Tehnică de Construcții București.

Acreditare ARACIS - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

Masterul răspunde cerințelor din domeniul sistemelor de securitate pentru clădiri.

Concepția masterului

Aparține Universității Tehnice de Construcții București în parteneriat cu:

- ▷ Asociația Română pentru Tehnica de Securitate – ARTS
- ▷ Asociația Română a Inginerilor de Securitate la Incendiu - ARISI
- ▷ Facultatea de Pompieri din Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza"
- ▷ Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu"

Planul de învățământ al masterului și fișele disciplinelor au fost întocmite prin consultarea și cu colaborarea partenerilor.

Masterul se adresează absolvenților cu diplomă de licență:

- din Facultatea de Inginerie a Instalațiilor,
- din universități cu profil tehnic în domenii conexe, care doresc să desfășoare activități specifice sistemelor de securitate

Absolvenții masterului

- pot continua studiile universitare pentru doctorat
- pot derula activități de cercetare în domeniul sistemelor de securitate
- pot ocupa diferite posturi importante în cadrul firmelor din domeniu

Direcții principale de studiu:

- securitatea la incendiu,
- securitatea fizică.

Masterul oferă o viziune de ansamblu asupra problematicii securității în mediul construit.

Masterul creează premisele corelării între securitatea la incendiu și securitatea fizică.

Masterul ține seama de cerințele "pieței de securitate" și va contribui la dezvoltarea "culturii tehnicii de securitate".

Securitatea la incendiu

- Se are în vedere proiectarea integrată a clădirilor
arhitectura
structura de rezistență
sistemele tehnice pentru securitatea activă
- Se are în vedere proiectarea bazată pe performanță, în care conformitatea este specificată prin criterii de performanță

Securitatea fizică

- Se are în vedere stabilirea soluției integrate pentru securitatea fizică

Soluția tehnică + Soluția umană = Soluția integrată

Dotarea laboratoarelor cu tehnică de securitate

11

ARTS și **firmele membre ARTS** au asigurat dotarea laboratoarelor din Facultatea de Inginerie a Instalațiilor cu sisteme pentru

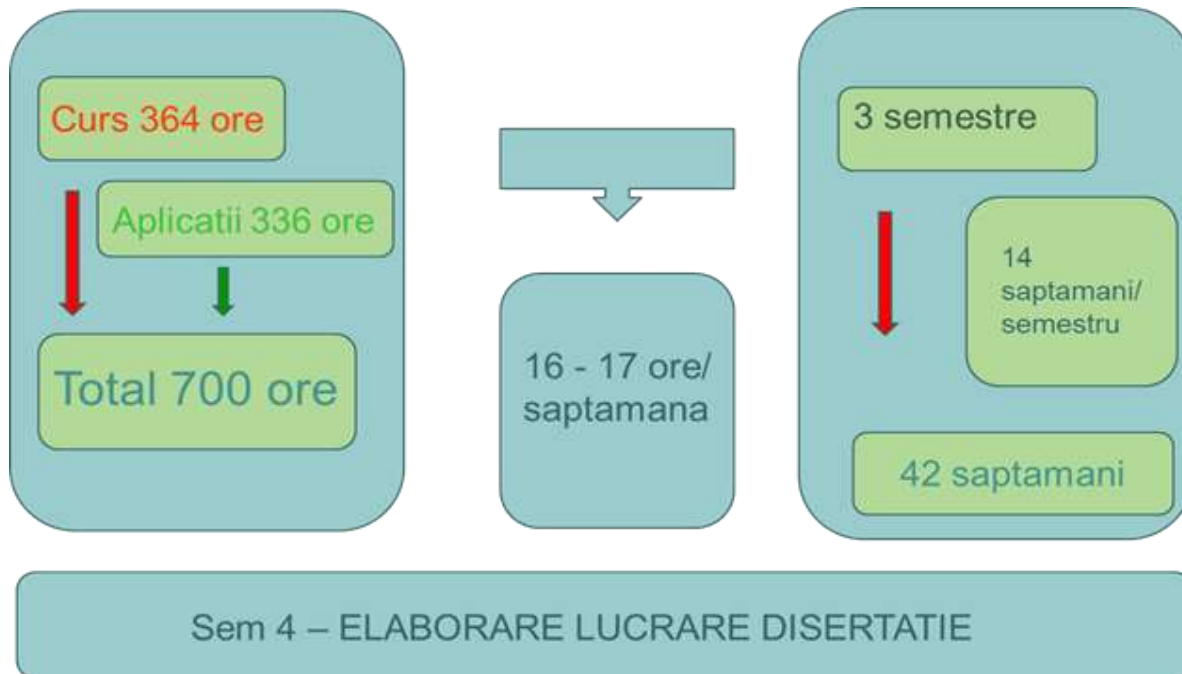
- detecția incendiilor,
- detecția efracției,
- supravegherea video
- controlul accesului.

Honeywell a amenajat și a deschis în Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, la sfârșitul anului 2018, un laborator modern dotat cu tehnică de securitate și cu echipamente care gestionează, prin internet, consumul de energie și confortul din clădirile inteligente.

Competențe profesionale dobândite de absolvenți

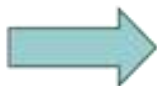
- ▷ capacitatea absolvenților de a oferi soluții de securitate performante (concepție, proiectare, optimizarea tehnică și economică a sistemelor de securitate)
- ▷ implementarea și punerea în funcțiune a sistemelor de securitate
- ▷ întreținerea și exploatarea sistemelor de securitate

Structura pe semestre



Discipline care se vor preda

**SEMESTRUL 1
14 SAPTAMANI**



Elemente de transfer de caldura si masa
Teoria arderii aplicate in cazul incendiilor
Tehnici experimentale de masurare
Tehnici de achizitie si prelucrare a datelor
Modelarea si simularea incendiilor in constructii
Elemente de baza privind structura cladirilor
Protectia pasiva a cladirilor impotriva incendiilor
Practica si activitati de cercetare

Instalatii de stingere a incendiilor cu apa si cu substante speciale
Evacuarea fumului si a gazelor fierbinti
Sisteme de detectare si alarmare la incendii (SDAI)
Evaluarea riscului de incendiu la constructii si instalatii
Managementul riscului, securitate si paza umana
Instalatii electrice pentru sisteme de securitate
Sisteme de securitate perimetrala de control al accesului si de supraveghere video
Practica si activitati de cercetare



**SEMESTRUL 2
14 SAPTAMANI**

Discipline care se vor preda

SEMESTRUL 3
14 SAPTAMANI



Sisteme detectare si alarmare la efracție
Infrastructuri de comunicatii. Centrul de monitorizare si receptie la alarme
Analiza integrata a sistemelor de securitate
Legislatie in domeniul securitatii
Modelarea si simularea evacuării persoanelor din constructii
Interventia in caz de urgenta
Managementul sistemelor de securitate; analiza post-eveniment
Practica si activitati de cercetare

Stagiu practica profesionala
Stagiu practica pentru finalizarea lucrării de disertatie



SEMESTRUL 4
14 SAPTAMANI

Masterul a fost organizat sub forma prezentată prin efortul comun

- al cadrelor didactice universitare
- al specialiștilor cu valoare recunoscută în domeniul sistemelor de securitate.

Programul de master va fi îmbunătățit pe parcursul derulării sale, ori de câte ori va fi necesar.

Mulțumesc!



Întrebări?

Mă puteți găsi pe adresa
dpopescu@instal.utcb.ro