

# Campul Integrat de Procese Cauzale

## *Fundamentarea Cauzala Decizionala* Curriculum Curs

*Durata: 3 zile / 18 ore*

### 1. Campul Cauzal Integrat

Definire a Cauzalitatii si a Campului Cauzal. Obiectivele analizei Proceselor din perspectiva Cauzalitatii si a Integrarii acestor Procese intr-un camp cu textura Cauzala.  
Clasificare si Functionare Procese Cauzale.  
Exemple.

#### ▪ Campul Cauza

Descrierea Componentei de tip Cauza a Proceselor Cauzale, a functionalitatii si structurii acesteia

#### ▪ Campul Efect

Descrierea Componentei de tip Efect a Proceselor Cauzale, a functionalitatii si structurii acesteia

#### ▪ Campul Cauzal Integrat Cauza – Efect

Integrarea componentelor Cauza – Efect in cadrul proceselor cauzale, functionalitatea Proceselor Cauzale.

Descrierea notiunilor de Stari de tip Macro si Micro

Analitica Proceselor Cauzale. Notiuni de Teoria Stringurilor si Teoria Campului Integrat

### 2. Introducere in Teoria Campului Entropic

Analitica Cauzalitatii de tip Entropic.

Conversia Cauzalitate – Entropie si Entropie – Cauzalitate

Campul Informational si Campul Energetic.

Conversia Informatie – Energie si Energie – Informatie

#### ▪ Procese Cauzale Decizionale Fundamentale

Notiuni de Teoria Deciziei.

Conversia Deciziei.

Componenta Decizionala a Cauzei si a Efectului.

Decizia Cauzala.

Procesul Decizional Cauzal.

Analitica Decizionala Cauzala

#### ○ Procese Cauzale Decizionale de tip Aleator

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

#### ○ Procese Cauzale Decizionale de tip Stocastic

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

- Procese Cauzale Decizionale de tip Determinist

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

- Procese Cauzale Decizionale Hibrice Bi- Deterministe

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

*Categorii de Procese Cauzale Decizionale Hibrice Bi – Deterministe*

- Procese Cauzale Decizionale Hibrice de tip Bi – Determinist

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

- Procese Cauzale Decizionale Hibrice de tip Aleator – Determinist

Descriere Structura si Functionalitate.

Exemplu

- Procese Cauzale Decizionale Hibrice de tip Stocastic – Determinist

*Algoritmi utilizati in evaluarea Proceselor Cauzale Decizionale Hibrice Bi - Deterministe*

Evaluarea Proceselor Cauzale si tehnici de conversie a marimilor ce nu se pot masura prin masuratori directe.

- Algoritmi Cauzali Decizionali Stocastici

- ✓ Teoria Informatiei a lui Shannon

- ✓ Functia Gama a lui Euler

- Algoritmi Cauzali Decizionali Bi – Deterministi

- ✓ Gradul de Sincronicitate al Deciziei

- ✓ Gradul de Corelare al Deciziei

- ✓ Gradul de Optimizare al Deciziei

- ✓ Gradul de Cauzalitate al Deciziei

## *Campuri de Procese Cauzale Decizionale Paralele*

### ✓ Lumi de Procese Cauzale Decizionale Paralele

Notiuni Cantitative de evaluare si modelare a Procesului Decizional in medii Cauzale sincrone cu acelasi grad de omogenitate

### ✓ Realitati de Procese Cauzale Decizionale Paralele

Notiuni Cantitative de evaluare si utilizare a Procesului Decizional in medii Cauzale concurente cu grad diferit de omogenitate

## 3. Campul Decizional Integrat

- Campul Cauzal Integrat de Fundamentare si Implementare Decizionala
- Campul Cauzal Informational de Fundamentare si Implementare Decizionala
  - ✓ Algoritmi Cauzali Informationali de Fundamentare si Implementare Decizionala
- Campul Cauzal Energetic de Fundamentare si Implementare Decizionala
  - ✓ Algoritmi Cauzali Energetici de Fundamentare si Implementare Decizionala
- Campul Cauzal Integrat Info – Energetic de Fundamentare si Implementare Decizionala
  - ✓ Algoritmi Cauzali Info – Energetici de Fundamentare si Implementare Decizionala

## 4. Studiu Caz

- Campul Integrat al Proceselor Decizionale de Alocare si Realocare a Resurselor
  - Metoda Cauzala Decizionala de evaluare si Alocare a Resurselor
  - Metoda Cauzala Decizionala de evaluare a destinatiilor de Alocare a Resurselor
  - Metoda Cauzala Decizionala de evaluare a momentului / timpului de Alocare a Resurselor
  - Metoda Cauzala Decizionala de evaluare a Realocarii Resurselor relativ la timp si destinatie