



ACADEMIA
DE BLOCKCHAIN INTELLIGENCE

MODULUL 1

**Blockchain Fundamentals.
Introductory Notions**

Blockchain Fundamentals. Introductory Notions: Modul 1

Curs de inițiere în tehnologia blockchain pentru profesioniști non-tehnici

Acest curs introductiv face parte din categoria celor 5 module de formare generală în specializarea “blockchain intelligence” și se adresează în mod special persoanelor fără pregătire și experiență tehnică, care doresc să înțeleagă fundamentele tehnologiei Blockchain, precum și rolul criptoactivelor în transformarea digitală a economiei.

Programul combină explicații teoretice clare și accesibile cu exemple aplicate, studii de caz simple și scenarii reale din industrie. Participanții vor dobândi competențe de bază privind funcționarea tehnologiei blockchain, utilizarea activelor digitale și impactul acestora asupra diferitelor domenii (financiar, logistic, administrativ, juridic).

Cursul este unul interactiv, atât în limba română, cât și în engleză, combinând aspectele teoretice referitoare la tehnologia blockchain, clasificarea criptoactivelor și principiile de reglementare, cu elemente practice prin utilizarea unei platforme de analiză blockchain. Astfel, participanții vor fi ghidați pas cu pas prin exemple de conformitate, studii de caz și discuții privind provocările și oportunitățile pe care această tehnologie le aduce.

Toți cursanții vor avea acces la software-ul de **blockchain intelligence** furnizat de ChainArgos pe durata cursului și până la 15 zile după finalizarea cursului, pentru ca participanții să-și poată consolida cunoștințele și să aprofundeze aplicabilitatea practică a Regulamentului privind piețele criptoactivelor (Markets in Crypto Assets - MiCA – UE 2023/1114)

MODUL 01 Notiuni introductive
Entry Level

Institutul Bancar Roman (format online) sau
Sediul ICI Bucuresti (format in-person)
Obligatori pentru atestare CBIS & ABIS
Recomandat pentru modulele 3, 4 si 5



MODUL 03 Blockchain intelligence
pentru profesioniștii
din domeniul financiar-bancar
Specific

Sediul ICI Bucuresti (format in-person sau online)
Examen si atestare
Certified Blockchain Intelligence Specialist (CBIS)



Obligatori pentru atestare CBIS & ABIS
Recomandat pentru modulele 3, 4 si 5
Institutul Bancar Roman (format online) sau
Sediul ICI Bucuresti (format in-person)

MODUL 02 Reglementare MiCA
Specific



MODUL 05 Advanced
Blockchain Intelligence
Specific

Sediul ICI Bucuresti (format in-person sau online)
Obligatori modulele 1-4
Examen si atestare Advanced Blockchain
Intelligence Specialist (ABIS)



Examen si atestare
Certified Blockchain Intelligence Specialist (CBIS)
Sediul ICI Bucuresti (format in-person sau online)

MODUL 04 Blockchain intelligence
pentru profesioniștii din domeniul
aplicării legii
Specific



Recomandăm participarea la primele două module de pregătire ale Blockchain Intelligence Academy, pentru a facilita înțelegerea noțiunilor de bază în vederea obținerii certificării de „Blockchain Intelligence Specialist”.

De asemenea, recomandăm participarea la toate cele 5 module de pregătire, ceea ce permite obținerea certificării de „Advanced Blockchain Intelligence Specialist”.

OBIECTIVELE CURSULUI

Prin participarea la acest curs, se urmărește:

1. Îmbunătățirea abilităților de înțelegere conceptuală – Participanții vor construi o bază solidă de cunoștințe fundamentale despre tehnologia blockchain și criptoactive, fără a necesita cunoștințe tehnice anterioare.
2. Înțelegerea aplicabilității practice – Cursanții vor învăța cum funcționează tehnologia blockchain și criptoactivele și cum pot fi acestea folosite în contexte reale.
3. Ghidare prin exemple concrete – Prin studii de caz simple și ușor de înțeles, participanții vor putea observa cum se aplică aceste tehnologii în diverse industrii.
4. Înțelegerea reglementării – Vor fi introduse conceptele de bază privind reglementarea criptoactivelor, inclusiv referiri la Regulamentul MiCA (Markets in Crypto-Assets).
5. Explorarea perspectivelor viitoare – Cursul va încuraja participanții să analizeze tendințele emergente (Web3, smart contracts) și implicațiile socio-economice ale tehnologiei blockchain.

GRUP ȚINTĂ

Cursul „Tehnologia Blockchain și Criptoactivele” se adresează profesioniștilor din diverse domenii care doresc să înțeleagă fundamentele tehnologiei blockchain și rolul cripto-activelor într-un mod clar și accesibil, fără a necesita cunoștințe tehnice anterioare. În mod special, cursul este relevant pentru funcționarii publici și angajații din administrația locală sau centrală implicați în procese de digitalizare, transparență și modernizare a serviciilor publice; pentru notari, avocați și consultanți juridici care doresc să înțeleagă principiile de funcționare ale blockchain-ului și ale criptoactivelor, cu scopul de a oferi consultanță specializată privind reglementarea și conformitatea; pentru profesioniștii din sectorul bancar și financiar care doresc să înțeleagă implicațiile acestor tehnologii asupra produselor și serviciilor financiare; precum și pentru antreprenori și manageri de IMM-uri interesați de aplicabilitatea tehnologiei blockchain în afaceri, cum ar fi trasabilitatea, securitatea sau eficiența operațională. De asemenea, cursul este potrivit pentru studenți și cadre didactice din domenii precum economie, drept, științe politice sau administrație publică, precum și pentru publicul larg interesat de

inovație, transformare digitală și impactul tehnologiilor emergente asupra economiei.

CONȚINUTUL CURSULUI

Competența 1: Fundamentele tehnologiei blockchain

- **Introducere în tehnologia blockchain și principiile sale de bază** (Ce este blockchain-ul? Definiții și principii fundamentale. Cum funcționează blockchain-ul? Descentralizare și distribuție.)
- **Mecanismele de consens și securitatea blockchain** (Proof of Work (PoW), Proof of Stake (PoS) și alte mecanisme. Criptografia și securitatea datelor în blockchain.)
- **Structura și funcționarea blockchain-ului** (Înregistrarea și verificarea tranzacțiilor. Imutabilitatea și transparența blockchain-ului.)
- **Aplicații ale tehnologiei blockchain** (în afara criptoactivelor) (Aplicații în logistică, sănătate, guvernare. Introducere în smart contracts)

Competența 2. Criptoactive - tipuri, funcționalități și utilizare

- **Tipuri de criptoactive** – criptomonedă, stablecoins, tokenuri (Definiții și clasificare: criptomonedă, stablecoins, tokenuri. Exemple de criptomonedă (Bitcoin, Ethereum).
- **Funcționalitatea criptoactivelor** (Cum funcționează criptoactivele: portofele digitale, tranzacții, minerit. Stablecoins și tokenuri: stabilitate și utilizări comerciale)
- **Riscuri și provocări în utilizarea criptoactivelor** (Volatilitate, securitate, fraudă. Riscuri tehnologice și economice.)
- **Impactul criptoactivelor asupra piețelor financiare** (Relația criptoactivelor cu piețele financiare tradiționale. Criptoactivele ca instrumente de investiție și finanțare.)

Competența 3. Beneficiile și provocările tehnologiei Blockchain

- **Avantajele tehnologiei blockchain** (Transparență, securitate, descentralizare și eficiență)
- **Riscuri și limitări** (Provocări legate de scalabilitate, consum energetic și confidențialitate.)

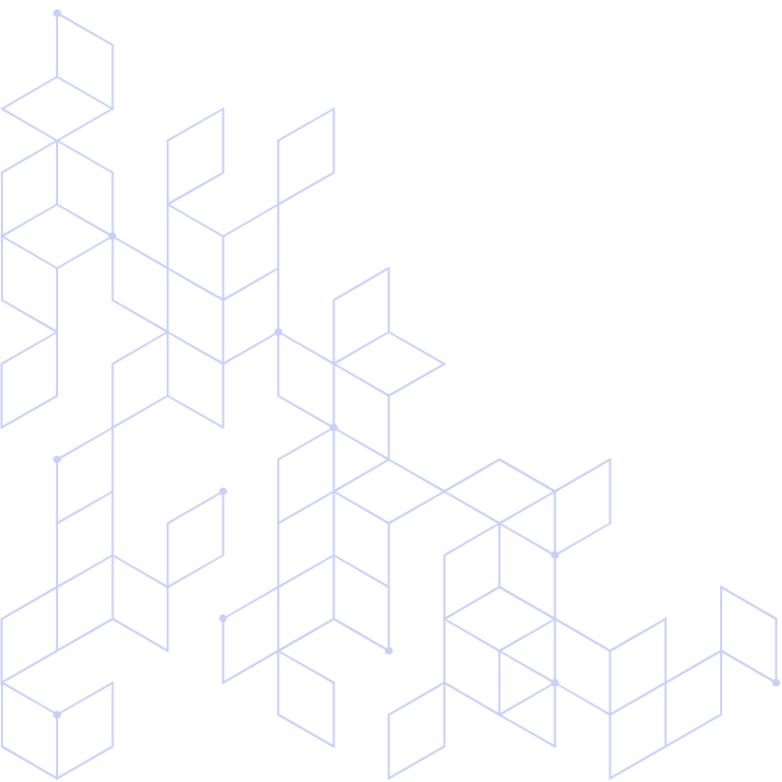
- **Risc versus recompensă în domeniul criptoactivelor** (Analiza beneficiilor și riscurilor asociate investițiilor în criptoactive)

Competența 4: Reglementare și conformitate

- **Introducere în reglementările criptoactivelor** (Importanța reglementării și principalele preocupări legislative în acest domeniu)
- **Regulamentul Markets in Crypto-Assets (MiCA) și implicațiile sale** (Explicarea cadrului MiCA, aplicabilitatea și impactul asupra industriei criptoactivelor)
- **Provocările reglementării internaționale** (O privire asupra diverselor abordări de reglementare în alte jurisdicții și diferențele față de MiCA).

Competența 5. Studii de caz și aplicații practice

- **Blockchain în diferite industrii** (Explorarea aplicațiilor blockchain în domenii precum finanțele, logistica, sănătatea și administrația publică)
- **Scenarii practice de utilizare a criptoactivelor** (Discutarea scenariilor reale de utilizare și studii de caz simple)
- **Tendențe și perspective viitoare** (Explorarea inovațiilor emergente în blockchain, cum ar fi contractele inteligente, Web 3.0 și potențialele direcții de dezvoltare).



DURATA CURSULUI

Cursul se va desfășura pe parcursul unei zile de pregătire (09.00 – 17.00)

Înscrierea la curs se face prin completarea formularului de înscriere.

DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR

Participanții vor primi un Certificat de Absolvire, eliberat de ICI București, ce include suplimentul descriptiv al competențelor specifice dobândite.

Acest modul de pregătire este recomandat pentru a putea participa ulterior la modulele practice de curs ale Blockchain Intelligence Academy, ce permit obținerea certificării de „Blockchain Intelligence Specialist”.

ICI București a inițiat demersurile formale pentru includerea ocupației de „analist blockchain” atât în clasificarea ocupațiilor din România, cât și la nivel european. La finalizarea acestor demersuri în premieră la nivel european, ce vizează profesionalizarea domeniului „blockchain intelligence”, participanții la curs vor fi notificați asupra posibilității de a beneficia de avantajele acestei noi ocupații.

TAXA DE PARTICIPARE

Taxa de participare: 1200 lei

Pentru taxa de curs și alte detalii suplimentare, vă rugăm să ne contactați prin e-mail.

Detalii privind desfășurarea programului și procedurile de înregistrare pot fi obținute la adresa de e-mail: [cicc@ici.ro]

ALTE INFORMAȚII DE INTERES:

Despre software-ul de blockchain intelligence al Chainargos

ChainArgos este o companie de blockchain intelligence, recunoscută pentru descoperirea subcolateralizării cripto-activelor stabile în valoare de 1,4 miliarde de dolari BUSD pe platforma globală Binance.

ChainArgos oferă soluții avansate de blockchain intelligence, concentrându-se pe analiza detaliilor financiare ale tranzacțiilor. Aceste soluții facilitează investigațiile și analizele economice, oferind o perspectivă obiectivă asupra raționamentului din spatele fluxurilor complexe de tranzacții.

Compania colaborează cu instituții financiare, autorități de reglementare, agenții de aplicare a legii, institute de cercetare, universități și furnizori de servicii de criptoactive la nivel global. De asemenea, ChainArgos beneficiază de susținerea unor instituții media de renume, precum Bloomberg, Wall Street Journal, Forbes, Fortune, Thomson Reuters și South China Morning Post.

Participanții la acest program de pregătire vor avea acces la platforma de blockchain intelligence a ChainArgos pe durata cursului și până la 15 zile după finalizarea acestuia.



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN INFORMATICĂ - ICI BUCUREȘTI