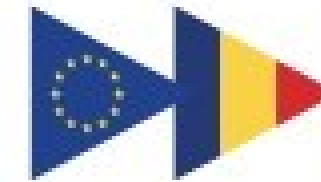


Finanțat de  
Uniunea Europeană  
NextGenerationEU



Planul Național  
de Redresare și Reziliență

# COMPETENȚE ÎN TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU IMM-URI

**Investiția 19 din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Scheme dedicate perfecționării/recalificării angajaților din firme**

**„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”**

**„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”**

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>



# AUTORITATEA PENTRU DIGITALIZAREA ROMÂNIEI

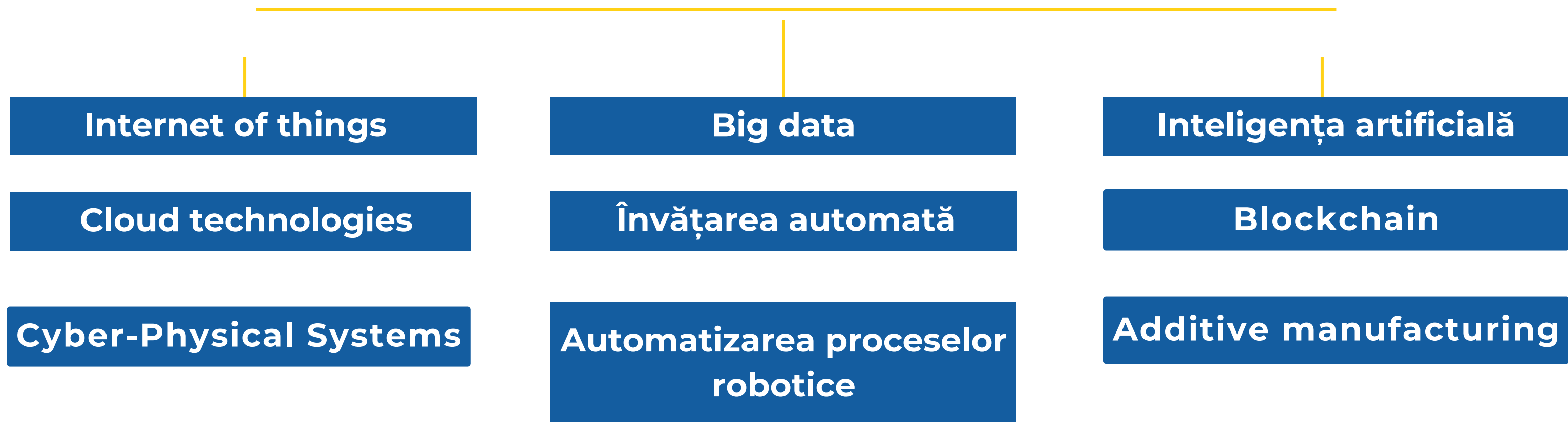
## AUTORITATEA PENTRU DIGITALIZAREA ROMÂNIEI

A lansat proiectul "Competențe în tehnologii avansate pentru IMM-uri", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Investiția I19-"Scheme dedicate perfecționării/recalificării angajaților din firme", Componenta C7 - Transformare digitală".

IMM-urile interesate se pot înscrie pe platforma disponibilă la următorul link: <https://proiecte.pnrr.gov.ro>, în cadrul căreia vor depune solicitările de sprijin, pentru a beneficia de ajutorul prevăzut de schema de ajutor de minimis pentru perfecționarea/recalificarea angajaților din societăți. Înregistrarea și transmiterea solicitărilor de sprijin se va putea face până la data de **30.11.2024, ora 17.00.**

# OBIECTIV PROIECT

**Minim 2000 IMM-uri sprijinite pentru a asigura formarea angajaților în oricare din domeniile tehnice cheie de mai jos, în limita a 17.000 Eur**



**Buget total: 34.000.000 EUR**  
**Ajutor de minimis per IMM: max 17.000 Eur**

# BENEFICIILE IMPLEMENTĂRII SCHEMEI DE AJUTOR DE MINIMIS



**1. Îmbunătățirea competențelor digitale la nivelul economiei și societății românești, esențiale în economia digitală modernă;**

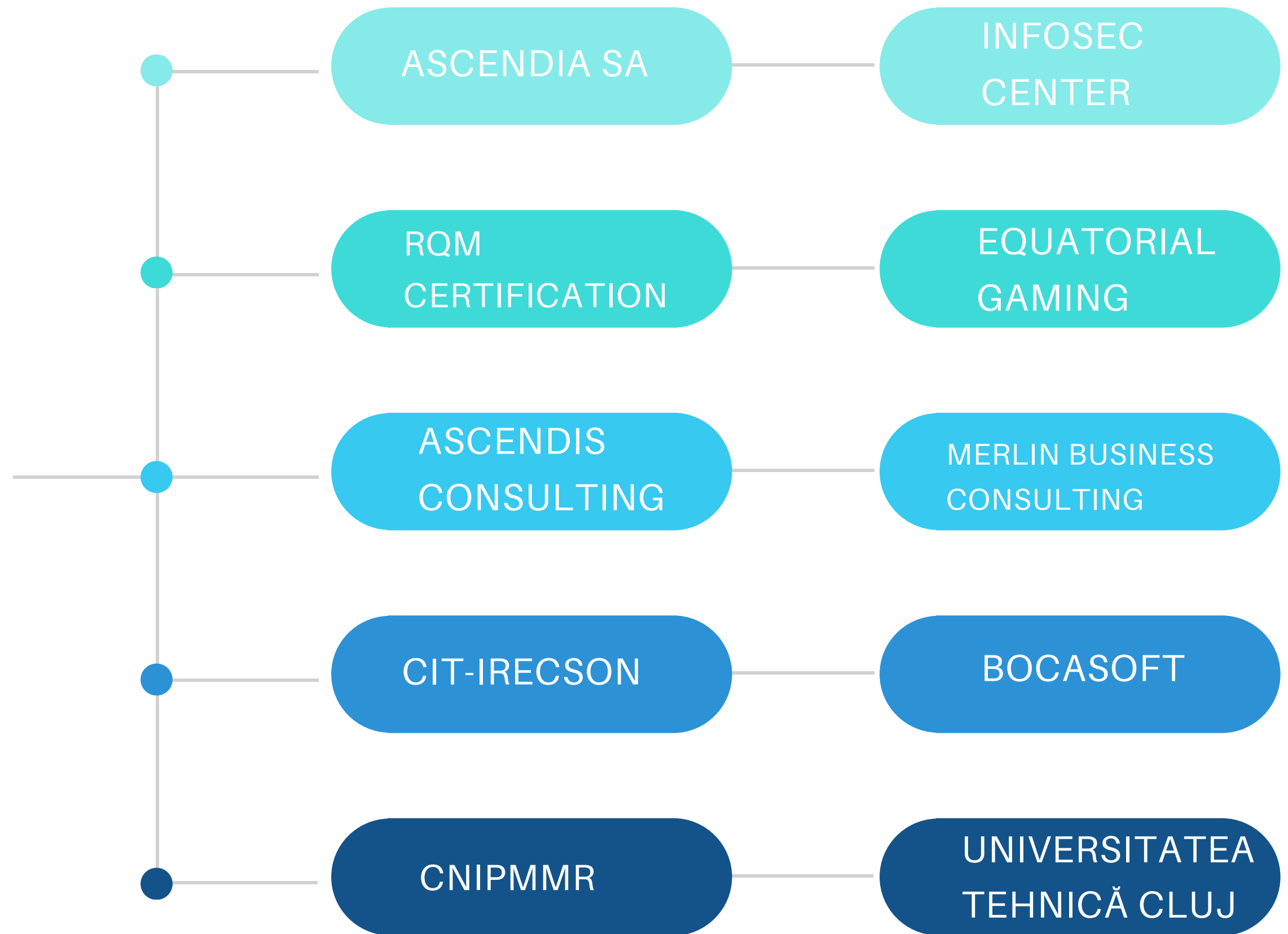


**2. Creșterea numărului de IMM-uri care adoptă tehnologii inovative, flexibilitate și adaptabilitate, creșterea competitivității pe piața muncii;**



**3. Acces la materiale și resurse**

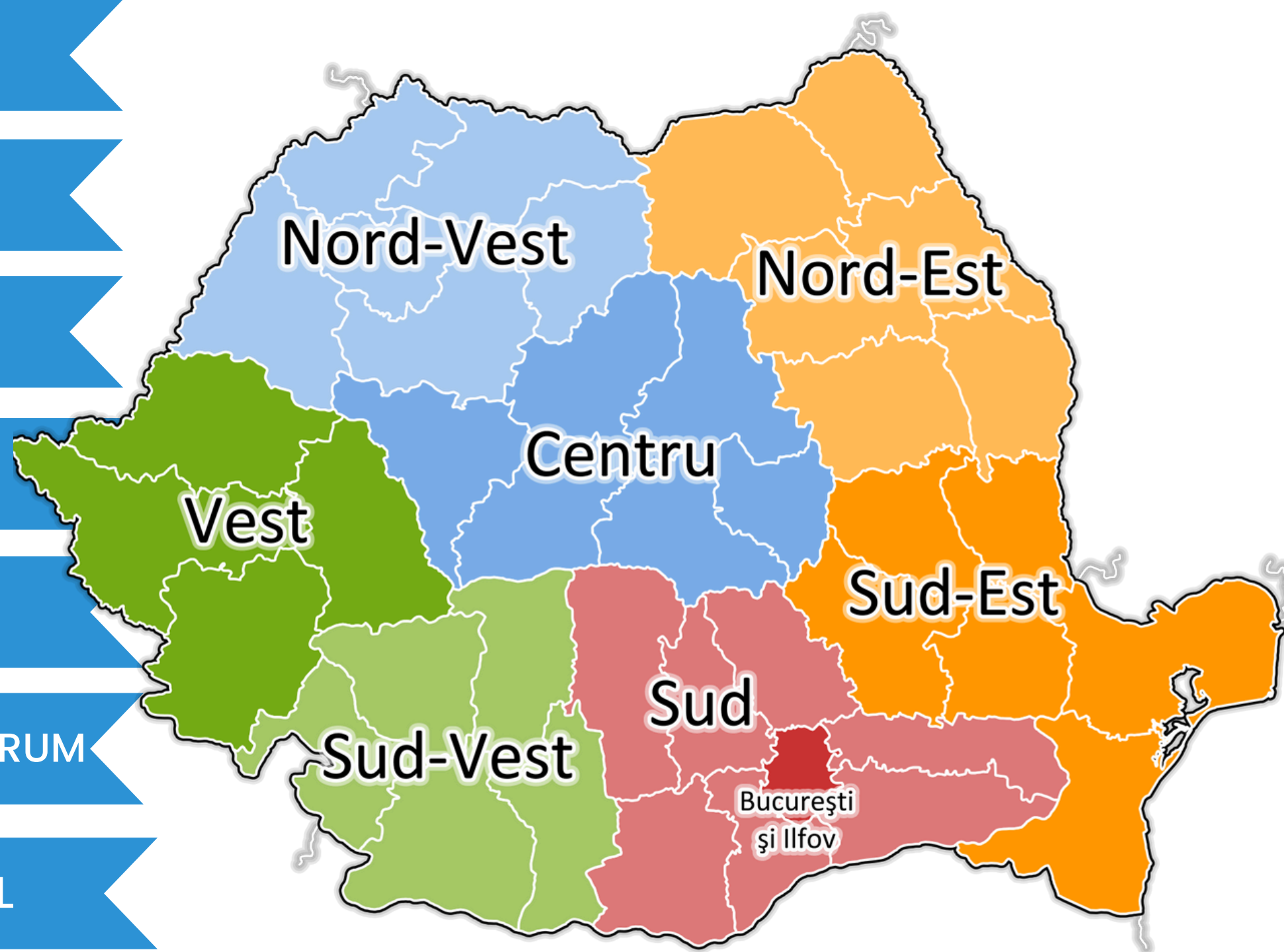
# PARTENERII ADR ÎN CADRUL PROIECTULUI - FURNIZORII ACTIVITĂȚILOR DE FORMARE



# CALENDAR EVENIMENTE

**Organizarea unui număr de 8 evenimente în format fizic, la nivel regional, 1 eveniment/regiune, inclusiv Municipiul București**

3.09.2024	SIBIU, HOTEL RAMADA
11.09.2024	CRAIOVA, HOTEL MELLIS
17.09.2024	IAȘI, HOTEL RAMADA
26.09.2024	CLUJ NAPOCA, HOTEL PLATINIA
3.10.2024	PITEȘTI, HOTEL RAMADA
9.10.2024	CONSTANȚA, HOTEL CONTINENTAL FORUM
18.10.2024	TIMIȘOARA, HOTEL CONTINENTAL
31.10.2024	BUCUREȘTI, GRAND HOTEL



# Internet of Things

Internetul Obiectelor, sau IoT, reprezintă o revoluție în modul în care funcționează afacerile. În esență, IoT permite dispozitivelor și mașinilor să comunice între ele prin internet, colectând și schimbând informații care pot fi folosite pentru a îmbunătăți eficiența și productivitatea. Pentru IMM-uri, avantajele sunt semnificative. În primul rând, IoT poate conduce la economii semnificative de costuri. Prin monitorizarea performanței echipamentelor în timp real, putem identifica problemele înainte de a provoca defecțiuni costisitoare sau întârzieri în producție. Acest lucru ne permite să menținem echipamentele în stare de funcționare optimă, reducând costurile de întreținere și reparații.

# Big Data

Big Data se referă la extragerea, manipularea și analiza unor seturi de date care sunt prea mari pentru a fi tratate în mod obișnuit. Din această cauză se utilizează software special și, în multe cazuri, și calculatoare și echipamente hardware special dedicate. Cursurile Big Data sunt concepute pentru a oferi oportunitatea de a dezvolta competențele într-unul dintre cele mai căutate domenii ale industriei.



# Cloud Computing

Cursurile au ca scop înțelegerea funcționării tehnologiei Cloud, cum poate fi utilizat în mod eficient în avantajul companiilor.

Cursurile prezintă elementele de Cloud, arhitectura Cloud, proiectarea unor soluții complexe pentru nevoi specifice, securitatea în Cloud, optimizarea resurselor Cloud, modul de optimizare a costurilor folosind tehnologiile Cloud (prin reducerea costurilor de mentenanță și de uzură a echipamentelor fizice).

# Învățarea Automată (Machine Learning)

Învățarea Automată, o subdiviziune a Inteligenței Artificiale, împuternicește computerele să învețe și să se adapteze autonom, optimizând performanțele fără necesitatea unui control explicit. Algoritmii folosiți de învățarea automată- machine learning - pot identifica anumite tipare în datele colectate de un IMM, mult mai repede prin comparație cu o prelucrare manuală a informațiilor. Avantajul acestei tehnologii este acela de a revoluționa activitățile zilnice, îmbunătățind productivitatea individuală și promovând succesul general al companiei. Învățarea Automată poate contribui la automatizarea sarcinilor repetitive. Poate genera, de asemenea, previziuni precise pe baza datelor, facilitând anticiparea tendințelor și luarea deciziilor informate.

# Inteligența Artificială (AI)

În lumea din ce în ce mai digitalizată în care trăim, IA a devenit un instrument esențial pentru a ne îmbunătăți operațiunile, a face previziuni precise și a crește competitivitatea. În cadrul cursurilor, se va pune accentul pe concepte avansate ale IA și cum acestea pot fi aplicate în diverse sectoare industriale. Se vor explora instrumente precum TensorFlow și PyTorch. De asemenea, se va putea înțelege modul în care se gestionează și se implementează proiectele de IA.

# Automatizarea Proceselor Robotice

În cadrul acestor cursuri este vorba despre un nou instrument revoluționar numit Automatizare a Proceselor Robotice (RPA). În esență, RPA este ca un coleg virtual care poate prelua anumite sarcini repetitive, eliberând astfel timp pentru activitățile mai importante.

Pentru un angajat, RPA poate prelua sarcini care pot fi monotone, repetabile și care pot consuma mult timp, cum ar fi introducerea datelor sau generarea rapoartelor. Asta înseamnă că timpul angajatului poate fi folosit mai eficient, concentrându-se pe activități mai valoroase care necesită gândire critică și creativitate.

# Blockchain

Blockchain nu este doar despre Bitcoin sau alte criptomonede. Este, de fapt, o tehnologie care poate permite stocarea și trimiterea informațiilor într-un mod sigur și transparent, un registru digital unde pot fi adăugate informații, care nu pot fi șterse sau modificate. Avantajele acestor cursuri? În primul rând, se obține o înțelegere solidă a conceptului de blockchain și a modului în care acesta poate fi aplicat în diferite domenii.

# Cyber-Physical Systems

În cadrul acestor cursuri, vor fi explorate detaliile, avantajele și beneficiile integrării Cyber-Physical Systems (CPS) în operațiunile IMM-urilor. CPS reprezintă un sistem care conectează lumea fizică cu cea digitală, permițând interacțiunea și controlul eficient al dispozitivelor și proceselor. Automatizarea proceselor și monitorizarea în timp real va permite reducerea erorilor și îmbunătățirea productivității.

# Additive Manufacturing

Cursurile au ca obiectiv familiarizarea cu definiția și principiile de bază ale manufacturii aditive. Se va putea înțelege modul în care obiectele tridimensionale sunt create prin adăugarea succesivă de straturi de material și se va explora evoluția și aplicațiile acestei tehnologii în diferite industrii. Participarea la aceste cursuri va aduce multiple avantaje: competențe tehnice de vârf în utilizarea echipamentelor și software-urilor specifice manufacturii aditive. Aceasta va permite munca eficientă și crearea obiectelor personalizate, complexe și funcționale.

**Înscrierea la evenimentele organizate de către Autoritatea pentru Digitalizarea României se poate face prin transmiterea unui e-mail la următoarea adresă:  
[secretariat.competente@adr.gov.ro](mailto:secretariat.competente@adr.gov.ro)**

**„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”**

**„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”**

**<https://mfe.gov.ro/pnrr/>**

**<https://www.facebook.com/PNRROficial/>**