



# **PROGRAM DE GUVERNARE 2021 - 2024**

Transformare  
Digitală





# PREMISE

**Transformarea digitală - prioritate a UE, element strategic în asigurarea competitivității economice a Uniunii.**

**Finanțare europeană (plus co-finanțare națională)**

Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR) și din Fondul Social European (FSE), prin programe operaționale, în special Programul Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare

**Fonduri administrate direct de Comisia Europeană**, în special Connecting Europe Facility (CEF) și Programul Europa Digitală

**Fonduri suplimentare** puse la dispoziție în următorii trei ani prin mecanismul Next Generation Europe

## ANGAJAMENTUL PSD

**Eficienta, simplificare și transparența prin DIGITALIZARE. Mai simplu, mai ușor și mai rapid pentru oameni, companii și instituții. Conexiune la tehnologiile viitorului**

## I-1. OBIECTIVE

**1.**

**Eliminarea decalajelor digitale (digital divides)**

**2.**

**Eficientizarea și  
transparentizarea  
administrației publice**

**3.**

**Stimularea antreprenoriatului  
digital inovativ**

**4.**

**Creșterea competitivității  
internaționale a economiei  
românești**



## I-2. INSTITUȚII RESPONSABILE

**Înființarea Ministerului Comunicațiilor și Digitalizării (MCD) –  
reglementator, finanțator**

**Reorganizarea Autorității pentru Digitalizarea României în Agenția  
Națională pentru Transformare Digitală (ANTD), în subordinea MCD  
- rol operațional**



## II. PRIORITĂȚI



**1.**

### **Asigurarea dreptului la viață privată online**

Operaționalizarea noului regulament european e-Privacy; implicarea pentru susținerea abordării europene privind confidențialitatea datelor transmise prin intermediul aplicațiilor informatice

Intensificarea preocupărilor de educare a publicului pentru utilizarea de mijloace anti-tracking pentru navigare pe internet

**2.**

### **Interconectarea bazelor de date**

**3.**

### **Identitatea electronică digitală**

### III. DIRECȚII STRATEGICE PENTRU TRANSFORMARE DIGITALĂ



- Strategia Națională pentru Transformare Digitală (administrație publică + economie)
- Strategia Națională pentru Inteligență Artificială
- Strategia Națională pentru Educație Digitală
- Strategia Națională pentru Smart City
- Politică publică în materie de Smart City:

## IV. MARILE SISTEME IT PUBLICE

### **ANAF, CNPP, IM, ONRC, MEN, SEAP**

#### **Asigurare finanțare pentru:**

- Mentenanță corectivă permanentă
- Mentenanță evolutivă pe termen scurt (1-2 ani)
- Upgrade tehnologic și transformare digitală pe termen lung (2-4 ani)





## V. PROIECTE IT ÎN IMPLEMENTARE

### **MAI**

digitalizare emitere  
documente de stare civilă, CI,  
pașaport, permis

### **Muncă**

modernizare sisteme CNPP,  
Inspekția Muncii (Reges online)

### **ONCR**

proiect digitalizare 17  
evenimente de viață, proiect  
big data

### **Educație**

WiFi Campus, Biblioteca  
virtuală (materiale  
educaționale online)

### **Sănătate**

registru bolilor, interconectarea  
registrelor ATI, dosarul electronic  
de sănătate

### **Cultură**

Biblioteca digitală (resurse  
culturale digitizate)

### **Transversal**

Single-sign on, Punctul de Contact Unic electronic (single digital gateway)

## VI. CLOUD GUVERNAMENTAL



**Centru de date la dispoziția instituțiilor publice,**  
administrat de Agenția Națională pentru Transformare Digitală

**Calendar de migrare a datelor:** până la cinci ani de la momentul dării în folosință a cloud-ului

**Infrastructură ca serviciu (IaaS) + Platformă ca serviciu (PaaS) + Software ca serviciu (SaaS) (proiecte-pilot, open-source/low-cost:** email, suită de productivitate, mecanism de filesharing)

## VII. PROIECTE-PILOT PENTRU EDUCAȚIA VIITORULUI

### Obiectiv

Transformare digitală reală a educației, nu doar digitalizare

#### Tehnologii investigate:

VR, mănuși cu feedback tactil, AR, interfață pentru control cu ajutorul privirii, AI pentru o experiență de învățare personalizată, asistenți virtuali etc.



## VIII. CONȚINUT DIGITAL PENTRU EDUCAȚIE

Program național  
destinat cadrelor  
didactice



**Granturi competitive, individuale sau pentru colective didactice, pentru realizarea de:**

- Înregistrări ale lecțiilor
- Materiale explicative
- Conținut informațional structurat, de integrat în aplicații pentru învățare interactivă
- Aplicații pentru învățare interactivă

## IX. COMPETENȚE DIGITALE PENTRU POPULAȚIE

**Program național pentru alfabetizare digitală, dezvoltare competențe digitale**  
medii și extinse național- digital seniors, digital kids (cu accent pe igiena mediului online)



## X. POPULARIZAREA NOILOR TEHNOLOGII

Crearea de parcuri tehnologice deschise publicului, în centrele universitare regionale

- Pavilioane, parcuri, chiar cartiere întregi în care publicul poate interacționa cu cele mai noi tehnologii (mașini fără pilot, drone, roboți etc), pe tot parcursul anului
- Includ birouri și facilități de producție pentru dezvoltarea iterativă a unor soluții tehnice inovative de către universități sau agenți economici (large-scale testing facilities)

### **Parteneriate Public-Private**

În care să fie implicate universități, cu finanțare din fonduri europene, în domeniul cercetării/transferului tehnologic

**Programe de vizitare și învățare** – adresate elevilor, studenților, publicului larg

## XI. EDUCAȚIE ANTREPRENORIALĂ ÎN DOMENIUL DIGITAL



**Program național pentru sprijinirea (pre-) acceleratoarelor și incubatoarelor pentru start-up-uri de tehnologie digitală**, în special cele dezvoltate de elevi și studenți

**Granturi competitive pentru acordarea de burse** elevilor și studenților care lucrează la aducerea pe piață a unor soluții digitale inovative

## XII. ROMANIA START-UP NATION - DIGITAL

**Program național pentru finanțarea timpurie** a start-up-urilor de tehnologie

**Granturi competitive, de la 200.000 la 1.000.000 de euro,** administrate în colaborare cu antreprenori recunoscuți, fonduri de investiții mature, acceleratoare de business cu tradiție și mediul universitar de elită





## XIII. HUB-URI DE INOVAȚIE DIGITALĂ ++

Program național pentru dezvoltarea rețelei europene a hub-urilor de inovație digitală regionale, prin co-finanțare acțiuni (celelalte surse: fonduri proprii hub, fonduri UE)

### Acțiuni co-finanțate: training-uri pentru IMM-uri, în vederea popularizării digitalizării afacerilor;

- Consultanță, pentru IMM-uri și autorități locale, pentru identificarea oportunităților de digitalizare
- Asistență tehnică pentru scriere proiecte de digitalizare IMM-uri sau autorități locale



## XIV. TEHNOLOGII DIGITALE AVANSATE ÎN ECONOMIE



- Programe naționale pentru sprijinirea transformării digitale și a integrării de tehnologii avansate în fluxurile economice
- Tehnologii investigate: drone, AI, robotizare, automatizare de procese, VR, AR
- Program de granturi, prin hub-urile de inovație digitală, prin programele operaționale (POCID, etc.) sau direct de la bugetul de stat
- Elaborarea strategiei naționale pe termen mediu-lung pentru Inteligența Artificială

## XV. ECONOMIA VIITORULUI, CONEXIUNILE VIITORULUI

- Program național pentru extinderea rețelelor de comunicații electronice la punct fix în bandă largă
- Granturi oferite operatorilor mici, medii și mari pentru extinderea zonei acoperite cu fibră optică
- Sprijin oferit populației pentru extinderea proporției conectate la internet prin fibră optică
- Granturi oferite IMM-urilor pentru conectare la rețeaua de fibră optică
- Fonduri la dispoziția instituțiilor publice, școlilor etc pentru upgrade la conexiune prin fibră optică



## XVI. CONECTIVITATE

### **Disponibilitate, capacitate, și utilizare**

Dezvoltarea 5G și 6G în România, inclusiv implementarea coridoarelor 5G, pentru mobilitatea conectată și automatizată



## XVII. INFRASTRUCTURĂ DIGITALĂ, SECURITATE



- Competență și finanțare adecvate pentru instituțiile publice din domeniul securității cibernetice civile
- Focus pe protejarea sistemelor informatice ale furnizorilor privați de servicii critice
- Impunerea abordării de securitate-din-proiectare (security by design) pentru sistemele informatice publice
- Intensificarea colaborării cu partenerii europeni și trans-atlantici în domeniul securității cibernetice civile și a infrastructurilor critice ori a entităților de interes public



# **PROGRAM DE GUVERNARE 2021 - 2024**

Transformare  
Digitală

