



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



INVESTIȚIILE ÎN VIITOR TRANSFORMAREA DIGITALĂ 2021-2027

DE CE ESTE ACEST SUBIECT O PRIORITATE?

Transformarea digitală este elementul-cheie care va permite deblocarea potențialului de creștere al Europei. Cu ajutorul unor noi proiecte de finanțare, viitorul buget pe termen lung al UE – cadrul financiar multianual – va contribui la acoperirea deficitului de investiții în domeniul digital în perioada 2021-2027.

CARE VOR FI NOUTĂȚILE ÎN PERIOADA 2021-2027?

Strategia privind piața unică digitală a stabilit un cadru solid, care trebuie să fie însoțit acum de un program de investiții la fel de robust, pentru a permite valorificarea la maximum a noilor oportunități pe care le oferă transformarea digitală:



Creșterea semnificativă a investițiilor în sectorul digital



Punerea accentului pe domenii de interes public



Consolidarea mai multor proiecte de cooperare cu statele membre aflate în curs de derulare

Comisia a creat programul Europa digitală, cu un buget total de 9,2 miliarde EUR, menit să configureze și să sprijine transformarea digitală a societății și a economiei europene. Programul va stimula investițiile de primă linie în calculul de înaltă performanță, inteligență artificială, securitate cibernetică și competențe digitale avansate.

CELE CINCI DOMENII PRIORITARE ALE PROGRAMULUI EUROPA DIGITALĂ:



Calculul de înaltă performanță



Inteligența artificială



Securitatea cibernetică și încrederea



Competențele digitale avansate



Garantarea utilizării pe scară largă a tehnologiilor digitale la nivelul economiei și al societății

CE ALT IMPACT VA AVEA VIITORUL BUGET AL UE ÎN DOMENIUL DIGITAL?

Transformarea digitală se află și în centrul Mecanismului pentru interconectarea Europei, menit să dezvolte infrastructuri digitale.

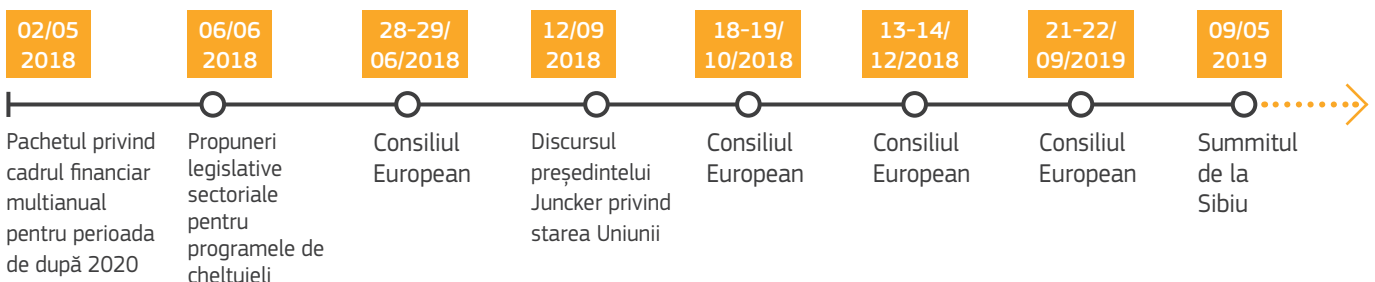
În cadrul obiectivelor „O Europă mai inteligentă” și „O Europă mai conectată”, Fondul european de dezvoltare regională și Fondul de coeziune vor sprijini transformarea digitală a economiei la nivel regional și vor crea rețele și sisteme regionale destinate să promoveze transportul durabil, rețelele energetice inteligente, orașele inteligente și accesul digital de mare viteză.

Noul program de cercetare și inovare, Orizont Europa, va consolida impactul științific, economic și social al finanțării UE, ceea ce va duce la creșterea bunăstării europenilor. Alături de programul Europa digitală, va crea sinergii în domenii precum inteligența artificială, robotica, volumele mari de date și calculul de înaltă performanță.

În sectorul digital, se vor putea face investiții, cu ajutorul celor patru axe ale viitorului Fond InvestEU, în special în infrastructurile digitale, transformarea digitală a întreprinderilor mici, cercetarea privind tehnologiile digitale și sprijinirea economiei sociale, pentru ca acest sector să beneficieze de pe urma transformării digitale.

Noul Fond social european+ îi va ajuta pe cetățeni să obțină competențele de bază necesare într-o lume digitală, prin intermediul mai multor proiecte derulate în statele membre. Investițiile în îmbunătățirea competențelor digitale sunt prevăzute și de Fondul de ajustare la globalizare.

ETAPELE URMĂTOARE



DE CE SUNT ACESTE DOMENII PRIORITARE ȘI CUM VA FI UTILIZAT BUGETUL UE?







CALCULUL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Calculatoarele de înaltă performanță sau supercalculatoarele sunt necesare pentru a procesa cantități tot mai mari de date. Noul program Europa digitală va consolida capacitățile UE în materie de calcul de înaltă performanță și de prelucrare a datelor și va asigura utilizarea lor pe scară largă în sectoare precum combaterea schimbărilor climatice, îmbunătățirea asistenței medicale și securitatea.

În ianuarie 2018, Comisia a propus o inițiativă majoră în domeniul calculului de înaltă performanță – Întreprinderea comună EuroHPC. Aceasta își propune să creeze, în colaborare cu statele membre, o infrastructură integrată, de talie mondială, în materie de date și calcul de înaltă performanță și să încurajeze contribuția europeană în acest domeniu. Întrucât 15 state membre și Elveția au aderat deja la acest proiect, cooperarea europeană ar urma să devină operațională până la sfârșitul lui 2018.

Bugetul de €2,7 miliarde alocat calculului de înaltă performanță vizează:

 <p>Să dezvolte și să consolideze capacitățile UE în materie de calcul de înaltă performanță și de prelucrare a datelor – până în 2022-2023 pentru capacități de calcul de înaltă performanță la scară exa (capabile să efectueze cel puțin un miliard de miliarde sau 1018 calcule pe secundă) și până în 2026-2027 pentru capacitățile de calcul la scară post-exa;</p>	    <p>Să asigure o largă utilizare a calculului de înaltă performanță, atât în domenii de interes public, cum ar fi sănătatea, mediul și securitatea, cât și în industrie, în special în rândul întreprinderilor mici și mijlocii.</p>
--	---



INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ

Inteligența artificială este una dintre cele mai promițătoare tehnologii pentru stimularea creșterii economice și abordarea provocărilor cu care se va confrunta societatea în anii următori. Noul val de inovații bazate pe tehnologia artificială va avea un impact puternic, nu numai asupra produselor și serviciilor digitale, ci și asupra industriei tradiționale și a sectoarelor nedigitale și va contribui la îmbunătățirea vieții de zi cu zi a oamenilor.

În aprilie 2018, Comisia a prezentat o serie de măsuri menite să asigure creșterea investițiilor publice și private în domeniul inteligenței artificiale, pentru a pregăti schimbările socioeconomice și pentru a asigura un cadru etic și juridic adecvat.



Bugetul de €2.5 miliarde for artificial intelligence to:



Să extindă și să consolideze utilizarea inteligenței artificiale de către întreprinderi și administrațiile publice;



Să faciliteze stocarea unor seturi mari de date și algoritmi și accesul securizat la acestea;



Să consolideze și să sprijine instalațiile de testare și experimentare existente în statele membre în domeniul inteligenței artificiale și să încurajeze cooperarea dintre ele.



SECURITATEA CIBERNETICĂ ȘI ÎNCREDEREA

Tehnologiile digitale le oferă cetățenilor noi posibilități de a stabili contacte și de a difuza informații, dar, în același timp, generează și o serie de riscuri. Atacurile cibernetice, fraudă, furtul de date și încercările de destabilizare a democrațiilor noastre sunt câteva dintre ele. Este esențial să investim în securitatea cibernetică, întrucât încrederea și sensibilizarea utilizatorilor sunt fundamentale pentru funcționarea pieței unice digitale. UE a răspuns la aceste provocări prin adoptarea unei game largi de măsuri în materie de securitate cibernetică, inclusiv prin elaborarea primului act legislativ privind securitatea cibernetică la nivelul UE (Directiva NIS).

În afară de continuarea investițiilor în cercetare și dezvoltare prin programul Orizont Europa, Comisia a propus astăzi realizarea de investiții în consolidarea capacităților, pentru a garanta că Uniunea dispune de capacitățile tehnologice și industriale necesare pentru a-și proteja economia, societatea și democrația.



Bugetul de €2 miliarde alocat securității cibernetice vizează:



Să sprijine, împreună cu statele membre, achiziționarea de echipamente, instrumente și infrastructuri de date avansate în domeniul securității cibernetice;



Să sprijine cea mai bună utilizare a cunoștințelor, a capacităților și a competențelor europene legate de securitatea cibernetică;



Să asigure implementarea la nivelul întregii economii a celor mai recente soluții în materie de securitate cibernetică;



Să consolideze capacitățile statelor membre și ale sectorului privat pentru a asigura un nivel comun ridicat de securitate a rețelelor și a sistemelor de informații peste tot în Uniune.



COMPETENȚELE DIGITALE AVANSATE

Investițiile în tehnologiile digitale vor da roade doar dacă există un număr suficient de persoane care să știe să le folosească. Numai o forță de muncă înalt calificată va putea integra aceste tehnologii în economiile noastre. Programul Europa digitală le va oferi actualilor și viitorilor studenți și experți în tehnologie oportunități de continuare a formării profesionale și de carieră în domeniul tehnologiilor digitale avansate.

În prezent, în Europa sunt peste 350 000 de posturi vacante pentru experți cu înaltă calificare în domenii precum inteligența artificială, analiza de date și securitatea cibernetică.



Bugetul de €700 de milioane alocat competențelor digitale vizează:



Să sprijine elaborarea și organizarea de cursuri și programe de formare pe termen lung pentru studenți, profesioniști din domeniul IT și alte categorii de lucrători;



Să sprijine elaborarea și organizarea de cursuri și programe de formare pe termen scurt pentru antreprenori, șefi de întreprinderi mici și alte categorii de lucrători;



Să sprijine formarea la locul de muncă și organizarea de stagii pentru studenți, tineri antreprenori și absolvenți.



GARANTAREA UTILIZĂRII PE SCARĂ LARGĂ A TEHNOLOGIILOR LA NIVELUL ECONOMIEI ȘI AL SOCIETĂȚII

Programul Europa digitală va asigura digitalizarea administrațiilor și serviciilor publice și interoperabilitatea acestora la nivelul UE și va facilita accesul la tehnologie și cunoștințe pentru toate întreprinderile, în special pentru IMM-uri.



Bugetul de €1.3 miliarde alocat transformării digitale în domenii de interes public și digitalizării industriei vizează:



Să garanteze că sectorul public și domeniile de interes public, precum sănătatea și îngrijirile, educația, transportul, sectorul cultural și cel creativ, pot implementa și accesa tehnologii digitale de ultimă generație;



Să ofere servicii publice mai interoperabile între statele membre și la nivel european;



Să le ofere administrațiilor publice acces la testarea și experimentarea tehnologiilor digitale, inclusiv în contextul utilizării transfrontaliere a acestora;



Să sprijine utilizarea tehnologiilor digitale avansate și a tehnologiilor conexe de către sectorul industrial, în special de către întreprinderile mici și mijlocii.



Să creeze și să consolideze rețeaua de centre de inovare digitală;



Să sprijine și să urmărească îndeaproape cele mai recente evoluții tehnologice care au potențialul de a aduce beneficii economiei și societății europene.