

# **Economics in the Era of Interconnectivity: Continuity and Adaptation**

Timiș Maria Magdalena

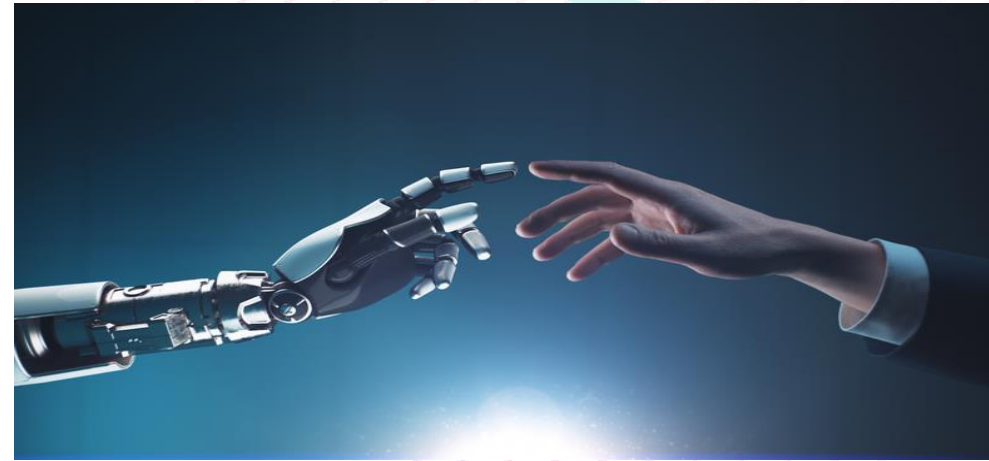
Timiș Mihai

Danci Andreea Larisa

**Liceul Borșa**

# INTRODUCERE

Miturile și poveștile au alimentat imaginația noastră, iar evoluția tehnologică ulterioară a adus o dimensiune nouă acestei dorințe profunde - inteligența artificială (IA).<sup>1</sup>



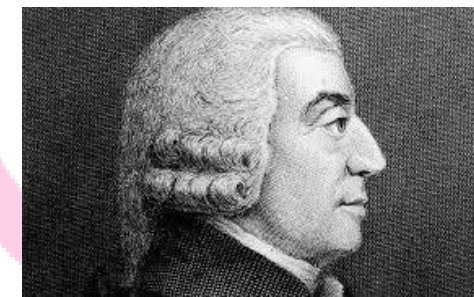
XGEN  
R&D



În 1956, termenul "inteligență artificială" a fost creat, marcând începutul unei călătorii fascinante în universul tehnologiei și al managementului datelor. IA a evoluat către un ansamblu complex de instrumente și tehnologii interconectate, cu scopul de a amplifica și adapta la nevoile umane.<sup>2</sup>

## De vorba cu Adam Smith

Întru-o lume plină de schimbări economice și sociale, avem ocazia de a purta un dialog cu Adam Smith, ilustru economist și filozof scoțian al secolului al XVIII-lea.<sup>3</sup>

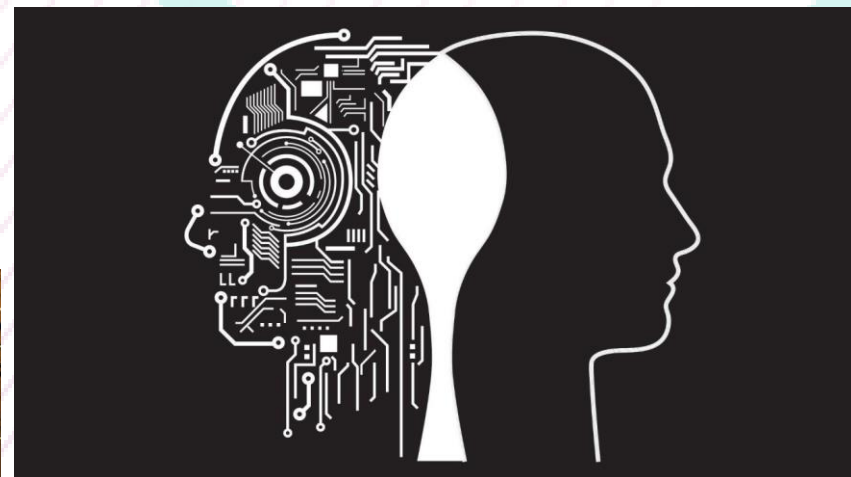


<sup>1</sup> <https://www.sap.com/romania/products/artificial-intelligence/what-is-artificial-intelligence.html>

<sup>2</sup> <https://www.sap.com/romania/products/artificial-intelligence/what-is-artificial-intelligence.html>

<sup>3</sup> [https://ro.wikipedia.org/wiki/Adam\\_Smith](https://ro.wikipedia.org/wiki/Adam_Smith)

Odată cu lansarea soluțiilor de IA, au apărut îngrijorări legate de locurile de muncă și implicațiile sociale. Capacitatea IA de a imita funcțiile umane, cum ar fi învățarea și creativitatea, ridică întrebări fundamentale despre modul în care aceasta va afecta viitorul muncii și modul în care ne raportăm la tehnologie.<sup>4</sup>



Este esențial să explorăm implicațiile extinse ale IA în contextul actual și să identificăm modul în care aceasta influențează nu doar tehnologia, ci și viața cotidiană, economia și sistemul educațional.<sup>5</sup>

## De vorba cu Adam Smith

### Mai sunt valabile Principiile Pieței Libere?

“Da, principiile pieței libere, expuse în lucrarea mea "Avutia Națiunilor", păstrează relevanța și în prezent. Comerțul liber și capitalismul continuă să ofere beneficii semnificative, contribuind la creșterea economică și prosperitatea națiunilor.”<sup>6</sup>

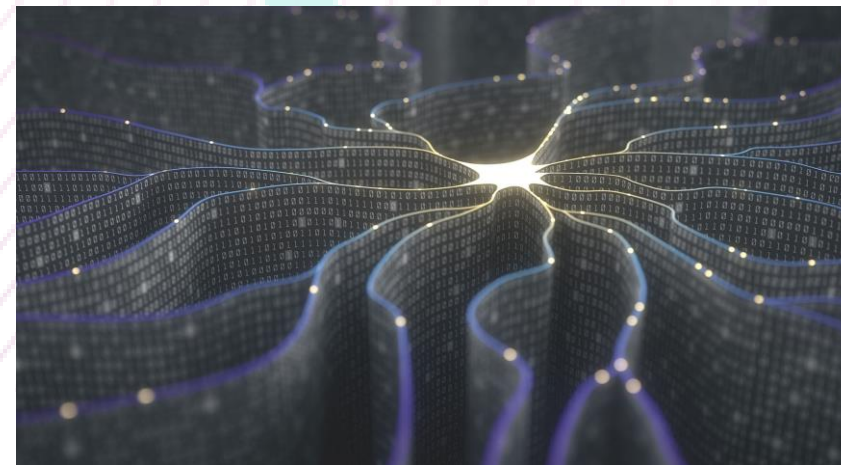
<sup>4</sup> <https://www.wall-street.ro/articol/IT-C-Tehnologie/302190/impactul-inteligentei-artificiale-pe-piata-muncii-tranzitia-poate-fi-urata-persoane-inalt-calificate-ar-putea-ramane-fara-loc-de-munca.html>

<sup>5</sup> <https://www.wall-street.ro/articol/IT-C-Tehnologie/302190/impactul-inteligentei-artificiale-pe-piata-muncii-tranzitia-poate-fi-urata-persoane-inalt-calificate-ar-putea-ramane-fara-loc-de-munca.html>

<sup>6</sup> <https://chat.openai.com/>

# CONTEXT

În prezent, suntem martorii unei noi transformări majore - A Cincea Revoluție Industrială, în care inteligența artificială (IA) devine punctul central al progresului tehnologic. Această tranziție către inteligența , permite rezolvarea problemelor complexe și anticiparea nevoilor viitoare.<sup>7</sup>



Estimările arată că în jur de 50% dintre locurile de muncă vor fi automatizate până în 2030, schimbând fundamental relația dintre cererea de muncă și tehnologia automată. IA are potențialul de a deduce relațiile fundamentale ale software-ului, învățând pe baza de exemple în loc să fie programată.<sup>8</sup>

## De vorba cu Adam Smith

### Cum crezi ca va afecta Inteligența Artificială Diviziunea Muncii?

“Introducerea Inteligenței Artificiale in societate poarta potentialul de a influenta Diviziunea Muncii pe care am sustinut-o. IA poate optimiza procesele si amplifica eficienta, aducand beneficii in domeniul economic. Dar există îngrijorari cu privire la posibilitatea inlocuirii unor locuri de munca umane cu tehnologie.”<sup>9</sup>

<sup>7</sup> [https://ro.wikipedia.org/wiki/Revolu%C8%9Bia\\_industrial%C4%83](https://ro.wikipedia.org/wiki/Revolu%C8%9Bia_industrial%C4%83)

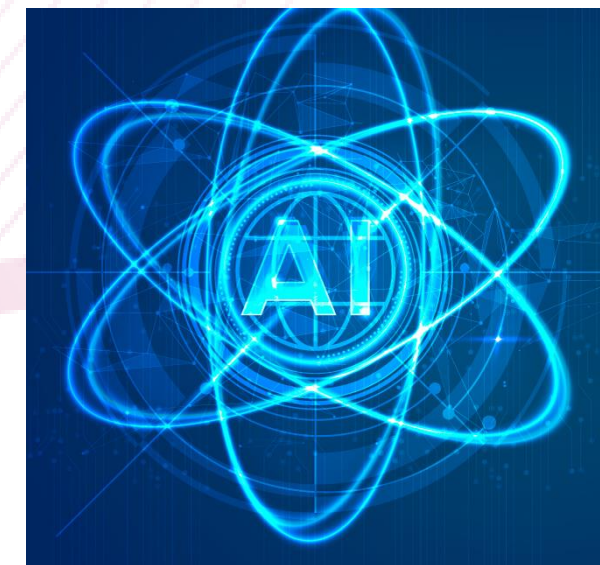
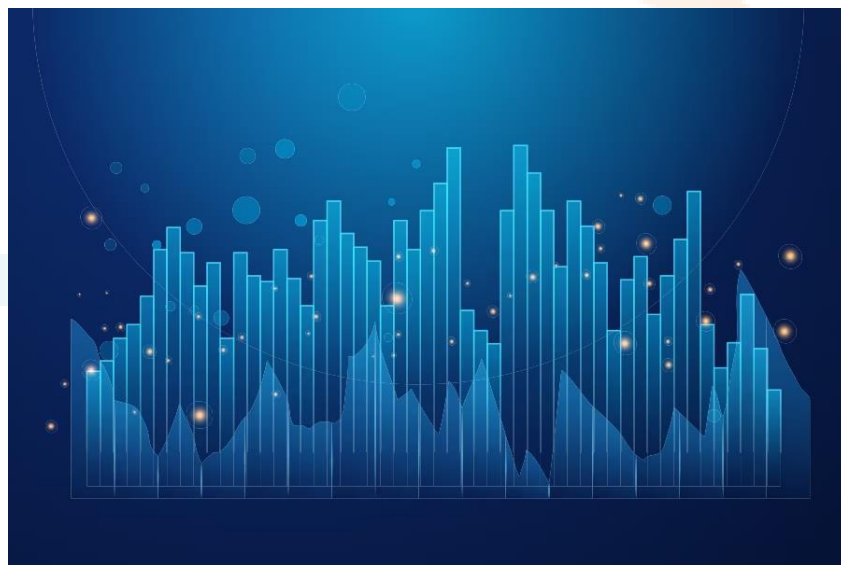
<sup>8</sup> [https://www.economica.net/dezvoltarea-inteligenței-artificiale-va-transforma-piata-muncii-pana-in-2030-ce-domenii-sunt-vulnerabile-in-romania\\_180051.html](https://www.economica.net/dezvoltarea-inteligenței-artificiale-va-transforma-piata-muncii-pana-in-2030-ce-domenii-sunt-vulnerabile-in-romania_180051.html)

<sup>9</sup> <https://chat.openai.com/>

Pe măsură ce IA avansează, este esențial să explorăm ghidurile etice și modurile de administrare pentru a anticipa și gestiona impactul acestei tehnologii într-un mod responsabil. Trebuie să evaluăm atât beneficiile potențiale ale IA, cât și posibilele riscuri și capcane. <sup>10</sup>



**XGEN**  
R&D



## De vorba cu Adam Smith

Se mai aplică în prezent Principiul  
“Diviziunii Muncii”?

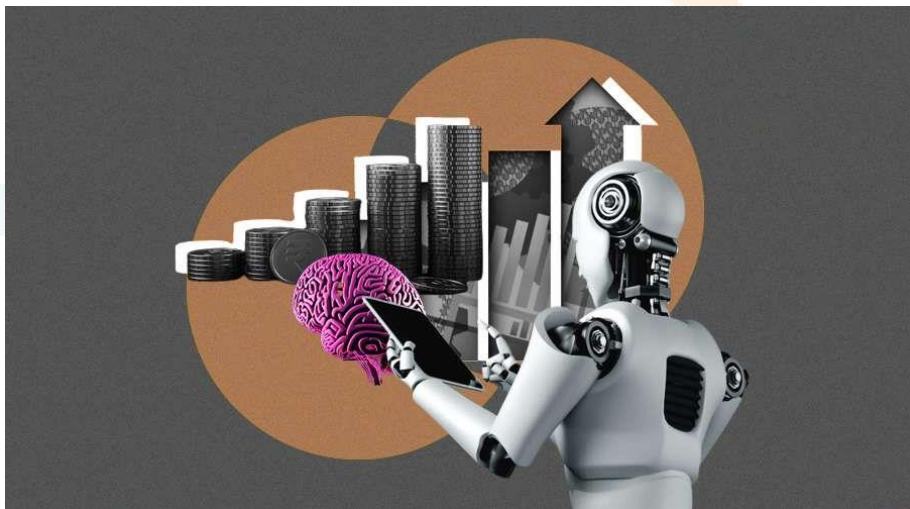
“Da, principiul Diviziunii Munci, rămâne relevant și aplicabil în societatea contemporană. Aceasta este încă fundamentală în structura economică modernă” <sup>11</sup>

<sup>10</sup> <https://www.sap.com/romania/products/artificial-intelligence/what-is-artificial-intelligence.html>

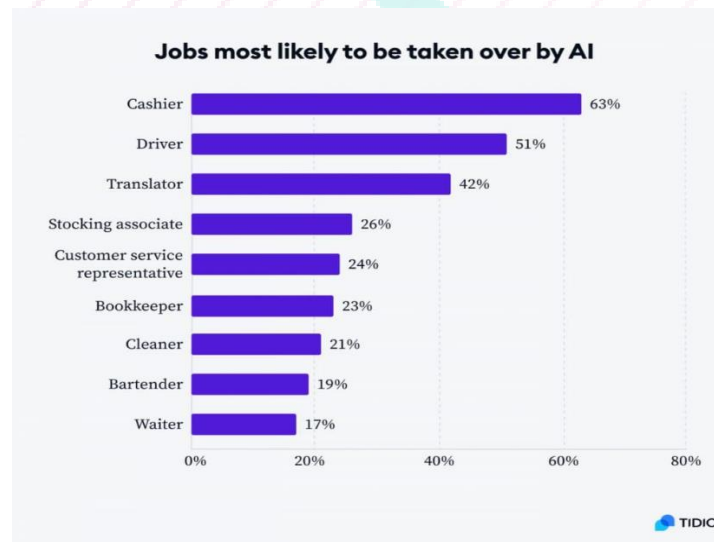
<sup>11</sup> <https://chat.openai.com/>

# IA SI PIATA MUNCII

In ultima perioada, inteligenta artificiala (IA) a patrunt in numeroase domenii esentiale de activitate, iar solutiile bazate pe aceasta tehnologie au devenit tot mai complexe si sofisticate. <sup>12</sup>



XGEN  
R&D



In ultimii ani unele profesii au dispărut, iar altele s-au dezvoltat în funcție de apariția a noilor tehnologii, și totodată apar multe ocupații în tehnologia de vârf (inginer de date, specialist in realitatea virtuală etc). Locurile de muncă de vârf vor fi obținute de oamenii care se pot recalifica, remodela si adapta după schimbările aduse de IA. <sup>14</sup>

## De vorba cu Adam Smith

Care va fi cea mai căutată profesie în 2050?

“În perspectiva anului 2050, este probabil ca una dintre cele mai căutate profesii să fie în domeniul tehnologiei și inteligenței artificiale. Specialiștii în dezvoltarea și gestionarea tehnologiilor avansate vor deveni esențiali într-o lume în continuă evoluție digitală.” <sup>15</sup>

<sup>12</sup> <https://ccponline.ro/inteligenta-artificiala-si-piata-muncii/>

<sup>13</sup> <https://www.tidio.com/blog/ai-trends/>

<sup>14</sup> <https://ccponline.ro/inteligenta-artificiala-si-piata-muncii/>

<sup>15</sup> <https://chat.openai.com/>

Guvernul trebuie să se asigure că angajații din prezent, să fie pregătiți să participe în economia viitorului. Deși IA are multe beneficii, o problemă majoră o reprezintă capacitatea de adaptare a oamenilor față de schimbările ce vor urma în piața muncii.<sup>16</sup>



**XGEN**  
R&D



## De vorba cu Adam Smith

*Daca ai mai scrie o carte despre  
Economia Contemporană, cum ai numi-o?*

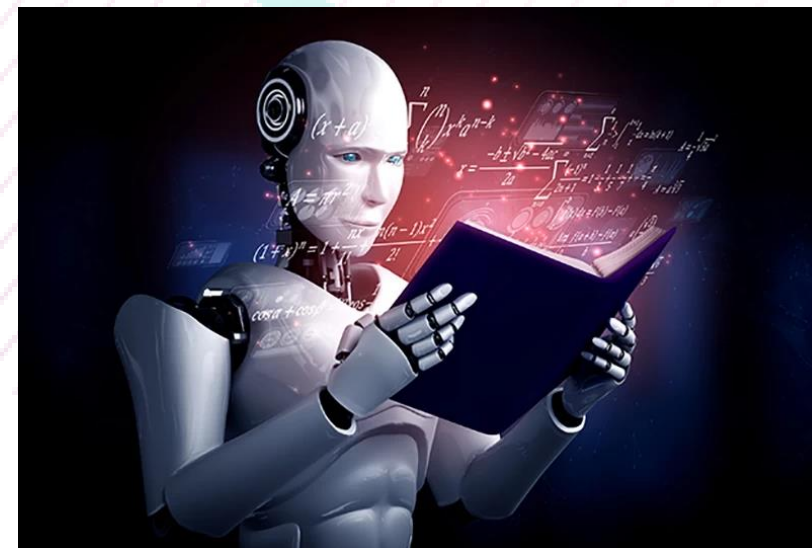
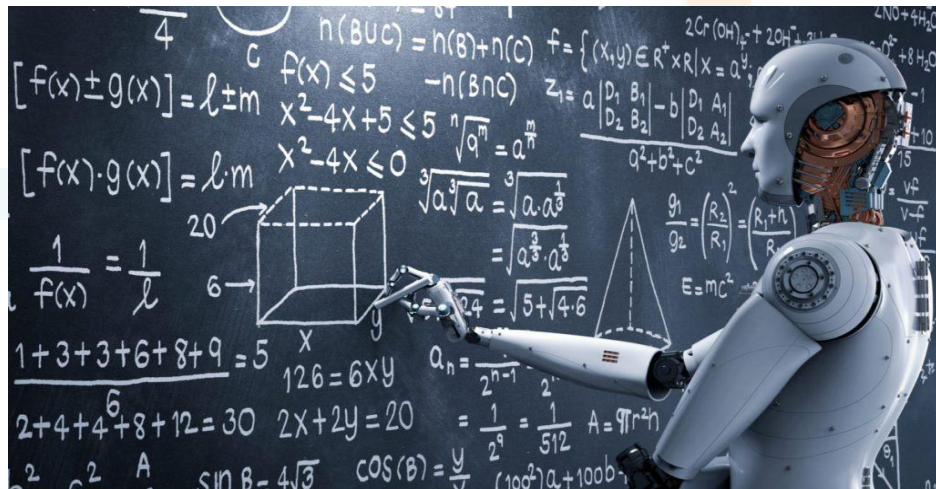
“As numi-o "Economia în Era Interconectării: Continuitate și Adaptare. Această lucrare ar putea constitui o analiză profundă a modului în care principiile fundamentale ale economiei rămân semnificative într-o lume din ce în ce mai interconectată și digitalizată.”<sup>17</sup>

<sup>16</sup> <https://ceponline.ro/inteligenta-artificiala-si-piata-muncii/>

<sup>17</sup> <https://chat.openai.com/>

# IA ÎN EDUCAȚIE

Inteligența artificială (IA) promite să transforme educația în deceniile următoare, oferind numeroase utilizări inovatoare. IA se dovedește deja a fi o resursă valoroasă în susținerea elevilor cu nevoi speciale, având capacitatea de a se adapta la abilitățile individuale ale acestora. <sup>18</sup>



Alte exemple promițătoare includ evaluarea noilor competențe, analiza predictivă pentru reducerea abandonului școlar, îmbunătățirea metacogniției și promovarea învățării eficiente în colaborare. <sup>19</sup>

## De vorba cu Adam Smith

### Este studiul Economiei util în școli?

<sup>18</sup> <https://www.geopolitic.ro/2021/11/impactul-inteligentei-artificiale-ia-educatie-si-regandirea-rolului-educatiei-era-digitala/>

<sup>19</sup> <https://www.geopolitic.ro/2021/11/impactul-inteligentei-artificiale-ia-educatie-si-regandirea-rolului-educatiei-era-digitala/>

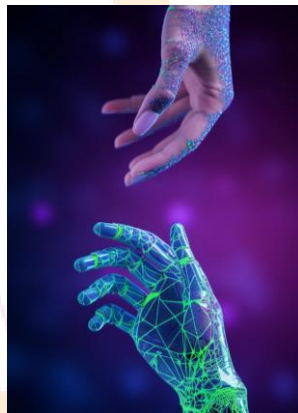
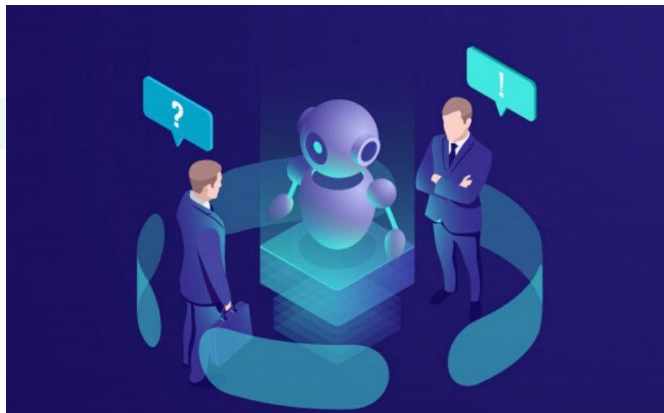
<sup>20</sup> <https://chat.openai.com/>

“Da, studierea Economiei în școli este extrem de benefică. Cunoașterea principiilor economice poate furniza elevilor o înțelegere solidă a modului în care funcționează societatea și a relațiilor dintre indivizi, firme și guvernare.” <sup>20</sup>



# CONCLUZII

Odată cu progresul inteligenței artificiale (IA), preocupările legate de posibila înlocuire a locurilor de muncă și impactul asupra gândirii critice se manifesta în contextul actual. IA reprezintă nu doar capacitatea de a imita funcțiile umane, ci și provocarea de a gestiona tranziția către o piață a muncii în continuă schimbare.



Impactul semnificativ în educație, unde IA poate îmbunătăți procesul de învățare, vine cu necesitatea echilibrării utilizării tehnologiei. În paralel, pe piața muncii, specialiștii în tehnologie și inteligență artificială devin din ce în ce mai esențial.

## De vorba cu Adam Smith

În legatura cu dialogului avut cu Adam Smith, se constată că Inteligența artificială este recunoscută ca o forță cu potențial de a influența diviziunea muncii, aducând atât beneficii economice, cât și provocări sociale.

Cu date și principiile fundamentale ale lui Smith, Inteligența Artificială poate crea un context interactiv, facilitând discuții despre aplicabilitatea ideilor sale în contemporaneitate.

# BIBLIOGRAFIE

- <https://www.wall-street.ro/articol/IT-C-Tehnologie/302190/impactul-inteligentei-artificiale-pe-piata-muncii-tranzitia-poate-fi-urata-persoane-inalt-calificate-ar-putea-ramane-fara-loc-de-munca.html>
- <https://ccponline.ro/inteligenta-artificiala-si-piata-muncii/>
- <https://ts2.space/ro/impactul-inteligentei-artificiale-asupra-pieteii-muncii/#gsc.tab=0>
- <https://www.presshub.ro/cum-sa-ramanem-relevanti-pe-piata-muncii-in-era-algoritmilor-si-a-inteligentei-artificiale-269594/>
- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/society/20200918STO87404/artificial-intelligence-threats-and-opportunities>
- <https://www.geopolitic.ro/2021/11/impactul-inteligentei-artificiale-ia-educatie-si-regandirea-rolului-educatiei-era-digitala/>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Industrial\\_Revolution](https://en.wikipedia.org/wiki/Industrial_Revolution)
- <https://marketsplash.com/ro/statistici-ai/>
- <https://chat.openai.com/>

# VĂ MULTUMIM!

