



UNIUNEA EUROPEANĂ



POCA



STRATEG AR+ dezvoltare economică sustenabilă pentru viitorul Aradului

Cod My Smis 2014+ 151059

Proiect co-finanțat prin Fondul Social
European, prin Programul Operațional
Capacitate Administrativă 2014-2020” și
susținut de către CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD



Future Economy

Network economy si principiile sale
Impactul tehnologiei asupra economiei

Corina Dragomirescu



POCA



Noua Economie este Economia bazata pe Informatie, ca forma superioara in crearea bunastarii, in raport cu resursele material si capital.

- ▶ Aparitia Noii Economii (New Economy) a fost semnalata prima data in 1969 de Peter Druker – lucratorii care opereaza cu “cunostinte”



Kevin Kelly (2008) considera ca
informatia nu este suficienta
Importante sunt conexiunile.

Dezvolta cele 12 principii ale Noii
Economii preferand termenul de
Network Economy.



Cele 4 axe de restructurare globala ale Noii Economii:

- A. Bogatia in aceasta noua era vine direct din inovare si nu din optimizare
- B. Mediul ideal pentru cultivarea necunoscutului este agerimea generalizata a retelelor
- C. Atasamentul fata de necunoscut inseamna abandonarea succesului bine cunoscut
- D. Amplificarea relatiei virtuale din Network Economy



Cele 12 principii pe care se bazează
Economia de rețea (Network Economy) (1)

- ▶ **Legea conectării** – implantând silicon în tot ce vom face, conectăm practice lucrurile.
- ▶ **Legea plenitudinii** – în Network Economy mai mult, aduce mai mult.
- ▶ **Legea valorii exponențiale** – ex. Internetul
- ▶ **Legea punctului de cotitură** –



Cele 12 principii pe care se bazează Economia de rețea (Network Economy) (2)

Legea creșterii beneficiilor – succesul fiecărui membru este împartit și influențat de toți participanții

Legea inversării pretului – consumatorii primesc calitate superioară la preț mai mic

Legea generozității – se urmărește ceea ce este gratis



Cele 12 principii pe care se bazează Economia de rețea (Network Economy) (3)

Legea sustinerii (loialitatii) – ceea ce contează este dacă un individ este sau nu în rețea

Legea descentralizării – noi nișe pe traseu într-un ritm foarte rapid

Legea deplasării (substituirii) – netul câștigă

Legea producerii “schimbărilor centrifugale” – scopul unei rețele bine făcute este să susțină un perpetuu dezechilibru.

Legea ineficienței – Network Economy nu rezolvă problemele ci caută oportunitățile.



Tehnologia a influențat economia prin:

- ▶ Productivitate crescută;
- ▶ Comunicare îmbunătățită;
- ▶ Piețe extinse;
- ▶ Schimbarea locurilor de muncă;
- ▶ Concurența sporită;
- ▶ Creștere economică



Internetul:

- ▶ Comert electronic;
- ▶ Concurenta sporita;
- ▶ Eficienta imbunatatita;
- ▶ Analiza datelor;
- ▶ Tele-munca;
- ▶ Noi modele de afaceri



In general, Internetul a transformat economia permitand intreprinderilor:

- ❖ Sa functioneze mai eficient;
- ❖ Sa ajunga la noi client;
- ❖ Sa dezvolte noi produse si servicii.



Smartphone-urile

- ▶ Productivitate crescuta;
- ▶ Comert electronic;
- ▶ Plati mobile;
- ▶ Comunicare imbunatatita;
- ▶ Acces sporit la informatii;
- ▶ Noi modele de afaceri



In general, Smartphone-urile au imbunatatit economia prin:

- ❖ Cresterea productivitatii;
- ❖ Noi modele de afaceri;
- ❖ Imbunatatirea comunicarii;
- ❖ Imbunatatirea accesului la informatii;
- ❖ Noi oportunitati de a ajunge la client;
- ❖ Noi oportunitati de a-si creste veniturile



Platformele de comerț electronic

- ▶ Concurența sporită
- ▶ Baza de clienți extinsă;
- ▶ Costuri reduse;
- ▶ Experiența îmbunătățită a clienților;
- ▶ Colectare și analiză sporită a datelor;
- ▶ Noi modele de afaceri.



In general, platformele de comerț electronic au avut un impact transformator asupra economiei, permitând companiilor:

- ❖ Sa își extindă acoperirea;
- ❖ Sa reducă costurile;
- ❖ Sa îmbunătățească experiența clienților;
- ❖ Sa creeze noi modele de afaceri



Software-ul de automatizare

- ▶ Eficienta sporita;
- ▶ Precizie imbunatatita;
- ▶ Costuri reduse;
- ▶ Calitate imbunatatita;
- ▶ Inovatie sporita;
- ▶ Noi modele de afaceri



POCA



In general, software-ul de automatizare a avut un impact transformator asupra economiei, permitand intreprinderilor:

- ❖ sa opereze mai eficient,
- ❖ sa reduca costurile,
- ❖ sa imbunatateasca calitatea,
- ❖ sa sporeasca inovatia si sa creeze noi modele de afaceri



Future Economy

Tehnologia si economia viitorului

- B. Dezvoltarea Inteligentei Artificiale si a robotilor in cadrul afacerilor si industriei
- C. Schimbarea locurilor de munca si impactul asupra fortei de munca
- D. Cresterea popularitatii blockchain-ului si a criptogramelor

Corina Dragomirescu



Sunt utilizate frecvent în prezent în mai multe domenii:

- ❖ Productie;
- ❖ Asistenta medicala;
- ❖ Transport;
- ❖ Finante;
- ❖ Alte sectoare



POCA



Avantaj: creșterea eficienței și productivității;

Aplicate:

- În sarcini repetitive;
- Analiza de date și identificare de tipare;
- Proiectare, asamblare, controlul calității;
- Sarcini medicale (eliberare medicamente, monitorizare pacienți, operații complexe)
- Analize financiare pentru investiții



Beneficiile IA și a roboților:

- ❖ Eficiența și productivitate:
 - ❖ Viteză și precizie ridicată față de om la activități repetitive;
- ❖ Siguranță:
 - ❖ Risc scăzut pentru oameni, în domenii periculoase (platforme petroliere, centrale nucleare, etc)
- ❖ Luarea deciziilor îmbunătățită:
 - ❖ Viteză mare în analiza cantităților mari de date în timp real, conduce la diminuarea erorilor și decizii cât mai accurate (ex diagnostic corect, investiție optimă, etc)
- ❖ Personalizare:
 - ❖ Programare în funcție de cerințe specifice



Provocarile IA si a robotilor:

- ❖ Pierderea locurilor de munca:
 - ❖ Lucratorii se pot lupta pentru a gasi un nou loc de munca
- ❖ Preocupari etice:
 - ❖ Pot fi programati pentru a lua decizii cu implicatii etice (ex: vehicule autonome)
- ❖ Prejudecati:
 - ❖ IA pot perpetua partinirea in luarea deciziilor daca sunt programati pe date sau algoritmi partinitori
- ❖ Impact social:
 - ❖ Dezvoltarea de arme autonome;
 - ❖ Tehnologia de recunoastere faciala



Exemple de utilizare a IA si a robotilor:

1. Productie
2. Asistenta medicala;
3. Transport;
4. Finante;
5. Serviciu client (chatbot);
6. Agricultura;
7. Retail



C. Schimbarea locurilor de munca si impactul asupra fortei de munca

- ❖ Munca la distanta (poate imbunatati echilibrul intre viata profesionala si cea privata)
- ❖ Nesiguranta locului de munca (economia gig – fara beneficii si protectii suplimentare)
- ❖ Pierderea locurilor de munca (Somaj si subocupare)
- ❖ Impact asupra sanatatii si securitatii lucratorilor (cresterea sedentarismului, expunere la substante chimice, etc)



Noi profiluri de munca:

- ❖ Analist de date;
- ❖ Social Media Manager;
- ❖ Specialist in securitate cibernetica;
- ❖ Designer de experienta utilizator;
- ❖ Manager de sustenabilitate;
- ❖ Specialist in IA;
- ❖ Coordonator de lucru la distanta.



Abilitati necesare in economia viitorului:

- ❖ Alfabetizare digitala;
- ❖ Gandire critica;
- ❖ Creativitate;
- ❖ Abilitati de comunicare;
- ❖ Adaptabilitate;
- ❖ Inteligenta emotionala;
- ❖ Competenta culturala



Provocari ale modificării profilului de munca:

- ❖ Îmbunătățirea și recalificarea;
- ❖ Pierderea locurilor de munca;
- ❖ Tranzitii în cariera;
- ❖ Echilibrul între viața profesională și viața privată;
- ❖ Diversitate și incluziune;
- ❖ Perturbare tehnologică.



Exemple de modificari ale profilului de munca:

- ❖ Munca la distanta – flexibilitate;
- ❖ Automatizarea – dezvoltarea de noi competente;
- ❖ Realitatea augmentata si virtuala – dezvoltarea de noi competente
- ❖ Inteligenta artificiala – dezvoltarea de noi competente



D. Creșterea popularității blockchain -ului și a criptomonedelor

Factori care contribuie la creșterea popularității:

- ❖ Descentralizare;
- ❖ Securitate;
- ❖ Transparență;
- ❖ Oportunități de investiții;
- ❖ Inovatie;



Avantajele blockchain si a criptogramelor:

- ❖ Securitate;
- ❖ Transparența;
- ❖ Descentralizare;
- ❖ Reducerea costurilor;
- ❖ Inovatie



Dezavantajele blockchain si a criptomonedei:

- ❖ Incertitudine de reglementare;
- ❖ Volatilitate;
- ❖ Consum de energie;
- ❖ Adoptie limitata;
- ❖ Riscuri de securitate



Exemple de utilizare a blockchain si a criptomonedei:

- ❖ Tranzactii financiare;
- ❖ Managementul lantului de aprovizionare;
- ❖ Verificarea identitatii;
- ❖ Votul electronic;
- ❖ Finante descentralizate;
- ❖ Investitii in criptomonede.



Blockchainul și criptomoneda au potențialul de a revoluționa o gamă largă de industrii și afaceri.

Tehnologia este relativă la început, existând încă provocări și riscuri pe care trebuie să le cunoaștem și să învățăm să le gestionăm.



Future Economy Sustenabilitate si economia viitorului

- ▶ Impactul schimbarilor climatice asupra economiei si afacerilor
- ▶ Energia regenerabila si alte tehnologii ecologice
- ▶ Afaceri durabile si responsabile din punct de vedere ecologic

Corina Dragomirescu



A. Impactul schimbărilor climatice asupra economiei

- ▶ Daune fizice și perturbări
- ▶ Riscuri de reglementare și juridice
- ▶ Riscuri de reputație
- ▶ Riscurile lanțului de aprovizionare
- ▶ Oportunități pentru inovare



Exemple de schimbări climatice:

- ▶ Creșterea nivelului mării
- ▶ Schimbarea modelelor meteorologice
- ▶ Schimbarea tipului de recolta Agricolă
- ▶ Creșterea dezastrelor naturale



UNIUNEA EUROPEANĂ



POCA



Exemple de sectoare cheie afectate de schimbări climatice

- ▶ Agricultura
- ▶ Turism
- ▶ Energie
- ▶ Infrastructura



B. Cererea tot mai mare de energie regenerabila si alte tehnologii ecologice

Motive:

- ▶ Preocupari de mediu
- ▶ Beneficii economice
- ▶ Securitate energetica
- ▶ Inovatie



Exemple de tehnologii ecologice care pot fi integrate in economia prezenta

In scopul:

- ▶ Reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera
- ▶ Cresterii eficientei energetice
- ▶ Promovarii sustenabilitatii



- ▶ Tehnologii de energie regenerabila
 - Energie solara;
 - Energie eoliana
 - Energie hidroenergetica;
 - Energie geotermala
- ▶ Vehicule electrice
- ▶ Stocarea energiei (baterii)
- ▶ Tehnologii de retea inteligenta (contorizare avansata)
- ▶ Materiale de constructive ecologice
- ▶ Agricultura durabila (agricultura regenerativa, ecologica)



Avantajele tehnologiilor ecologice

- ▶ Reducerea emisiilor de gaze cu effect de sera
- ▶ Economii de costuri
- ▶ Creare de locuri de munca
- ▶ Rezultate imbunatatite din perspectiva sanatatii



Dezavantajele tehnologiilor ecologice

- ▶ Costuri initiale ridicate
- ▶ Limitari tehnologice
- ▶ Intermitenta



Provocari de implementare pe scara larga a tehnologiilor ecologice

- Nevoi de infrastructura
- Bariere de reglementare
- Opozitie politica si sociala
- Constrangeri ale lantului de aprovizionare



C. Economia circulara si reducerea deseurilor

Este un model economic care urmareste mentinerea resurselor aflate in folosinta cat mai mult timp, extragand din acestea valoarea maxima inainte de a le recupera si regenera.



Avantajele economiei circulare si ale reducerii deseurilor

- ▶ **Beneficii pentru mediu**
 - Reduce impactul asupra mediului
 - Reduce consumul de resurse si de generare de deseuri
 - Promoveaza reutilizarea si reciclarea materialelor
- ▶ **Beneficii economice**
 - Reducere de costuri
 - Dezvoltarea de noi piete pentru material reciclate
- ▶ **Beneficii sociale**
 - Reducerea poluarii si deseurilor (creste calitatea vietii)
 - Creare de locuri de munca in sectoare de reciclare si valorificare



Provocarile economiei circulare si ale reducerii deseurilor

- ▶ **Bariere sistemice**
 - Schimbare fundamental a modului in care produsele sunt proiectate, produse consumate si eliminate
 - Modificari de modele de afaceri, cadre de reglementare, comportamentele consumatorilor – nu se pot realiza in timp scurt
- ▶ **Nevoi de infrastructura (instalatii de reciclare, sisteme de gestionare a deseurilor)**
- ▶ **Limitari tehnologice**
- ▶ **Bariere culturale (schimbari comportamentale necesita campanii educationale consistente)**



Exemple de practici de economie circulara

- ▶ Reciclarea
- ▶ Reutilizarea
- ▶ Remanufacturarea
- ▶ Lanturi de aprovizionare in bucla inchisa
- ▶ Biomimetism
- ▶ Produs ca serviciu
- ▶ Economia partajata



Modalitati de implementare a practicilor de economie circulara

- ▶ Proiectare pentru circularitate
- ▶ Lanturi de aprovizionare in bucla inchisa
- ▶ Produs ca serviciu
- ▶ Consum colaborativ
- ▶ Eficienta resurselor
- ▶ Responsabilitate extinsa a producatorului
- ▶ Logistica inversa



Avantajele implementării practicilor de economie circulară

- ▶ Economii de costuri
- ▶ Impact redus asupra mediului
- ▶ Reziliența sporită
- ▶ Noi oportunități de afaceri
- ▶ Reputație îmbunătățită



Dezavantaje si provocari in implementarea practicilor de economie circulara

- Costuri initiale
- Infrastructura limitata
- Comportamentul consumatorilor
- Lipsa stimulentei
- Bariere de reglementare



D. Cum pot afacerile sa devina mai durabile si mai responsabile din punct de vedere ecologic

▶ Prin strategii de:

- Reducere a deeurilor
- Trecere la energie regenerabila
- Folosirea de material ecologice
- Implementarea unui transport durabil
- Adoptarea de practice de economie circular
- Stabilirea de obiective de sustenabilitate
- Implicarea cu partile interesate
- Investitii in formarea personalului in domeniul durabilitatii



Modalitati pentru companii in a deveni mai durabile:

- ▶ Masuri de eficienta energetica
- ▶ Energie regenerabila
- ▶ Transport durabil
- ▶ Lant de aprovizionare durabil
- ▶ Practici de economie durabila
- ▶ Cladiri durabile
- ▶ Programe de compensare a emisiilor de carbon
- ▶ Sustenabilitate bazata pe date



Exemple de companii care au adoptat strategii de durabilitate si culeg deja beneficii:

- ▶ Patagonia (companie de imbracaminte pentru exterior)
- ▶ Unilever
- ▶ IKEA
- ▶ TESLA
- ▶ Interface (companie de covoare)



POCA



Economia colaborativa si economia viitorului

- ▶ A. Conceptul de economie colaborativa
- ▶ B. Impactul economiei colaborative asupra afacerilor traditionale
- ▶ C. Potentialul economiei colaborative de a reduce risipa si a creste eficienta
- ▶ D. Economia colaborativa parte semnificativa a economiei viitorului

Corina Dragomirescu



A. Conceptul de economie colaborativa

- ▶ Este un concept prin care oamenii impartasesc si fac schimb de bunuri si servicii intre ei, prin intermediul platformelor digitale. Se bazeaza pe idea ca oamenii isi pot impartasi activele subutilizate (case, automobile, etc), in schimbul unei compensatii.
- ▶ Este cunoscuta si sub numele de economie partajata sau economie de la egal la egal.



Exemple de afaceri colaborative:

- ▶ **Platforme de carpooling:**
 - Legarea soferilor cu locuri goale in automobile cu potentiali pasageri care au acelasi traseu (BlablaCar)
 - Serviciu de partajare a calatoriei (UberPOOL)
- ▶ **Platforme de partajare a cazarii:**
 - Airbnb
- ▶ **Spatii de lucru in comun:**
 - Spatii de birou si servicii in comun
- ▶ **Platforme de crowdfunding:**
 - Platforme de stranger de fonduri de la publicul larg, pentru proiecte
- ▶ **Platforme de partajare a abilitatilor:**
 - Comunitati de invatare online pe diverse domenii, inclusiv limbi straine



Avantajele economiei colaborative

- ▶ Costuri mai mici
- ▶ Eficienta sporita
- ▶ Acces imbunatatit
- ▶ Conexiuni sociale imbunatatite
- ▶ Cresterea spiritului antreprenorial



Dezavantajele economiei colaborative

- ▶ Lipsa reglementarii;
- ▶ Risc de exploatare;
- ▶ Controlul calitatii;
- ▶ Confidentialitate si securitate;
- ▶ Acoperire limitata.



Provocarile economiei colaborative

- ▶ Provocari de reglementare
- ▶ Monetizare
- ▶ Incredere
- ▶ Schimbare culturala
- ▶ Durabilitate



B. Impactul economiei colaborative asupra afacerilor traditionale

- Perturbare
- Concurența
- Oportunitate
- Reglementare
- Așteptările clienților



Tehnici de modificare a comportamentului consumatorilor pentru a crea noi modele de afaceri

- Modele bazate pe abonament
- Gamificare
- Dovada (repere) sociale
- Personalizare
- Sustenabilitatea mediului



Exemple de impact al economiei colaborative asupra afacerilor traditionale

- ▶ Industria hoteliera;
- ▶ Transportul public;
- ▶ Industria de livrare;
- ▶ Industria comerțului cu amanuntul



Modalitati de adaptare a afacerilor traditionale la economia colaborativa

- ▶ Imbratisarea tehnologiei;
- ▶ Parteneriat cu platforme de economie colaborativa;
- ▶ Concentrare pe experienta clientilor;
- ▶ Specializare si diferentiere;
- ▶ Oferta de produse durabile si responsabile din punct de vedere social;
- ▶ Construirea unei prezente online, punternica



C. Potentialul economiei colaborative de a reduce risipa și a crește eficiența

- ▶ Partajarea resurselor;
- ▶ Utilizare sporită a resurselor
- ▶ Economie circulară
- ▶ Transport redus
- ▶ Consum durabil



Avantajele implementarii economiei colaborative

- Economii de costuri;
- Acces la noi pietele și clienți;
- Inovatie;
- Sustenabilitate;
- Flexibilitate



Dezavantajele implementarii economiei colaborative

- ▶ Provocari de reglementare;
- ▶ Preocupari legate de proprietate intelectuala;
- ▶ Probleme de incredere si securitate;
- ▶ Perturbarea afacerilor traditionale;
- ▶ Potential de supraconsum



Impactul economiei colaborative asupra mediului

- ▶ Conservarea resurselor;
- ▶ Reducerea poluării;
- ▶ Consum durabil;
- ▶ Economia circulară



Impactul economic al modelului de economie colaborativa

- Crearea de locuri de munca;
- Economii de costuri;
- Cresterea concurenței;
- Perturbarea industriilor traditionale



- ▶ Modalități de implementare a economiei colaborative de către companii și industrii
- ▶ Partajarea resurselor;
- ▶ Consum colaborativ;
- ▶ Platforme peer-to-peer;
- ▶ Inovare deschisă
- ▶ Economia circulară
- ▶ Co-creare;
- ▶ Logistica colaborativă;
- ▶ Marketing comun



D. Cum poate economia colaborativa sa devina parte importanta a economiei viitorului

▶ Pasi cheie:

- Stabilirea reglementarilor clare;
- Promovarea increderii si securitatii
- Incurajarea inovatiei
- Incurajarea colaborarii
- Concentrarea pe durabilitate
- Imbratisarea tehnologiei digitale;
- Abordarea inegalitatilor sociale si economice



Impartasirea resurselor si a cunostintelor – creare a noi modele de afaceri

► Pasi cheie:

- Identificarea domeniilor pentru colaborare;
- Construirea de relatii;
- Crearea unei viziuni comune;
- Impartasirea de resurse si cunostinte;
- Utilizarea tehnologiei;
- Masurarea succesului.



Exemple de initiative care promoveaza economia colaborativa

- ▶ Platforme de partajare a autoturismului;
- ▶ Platforme de consum colaborativ (Rent the Runway – partajare articole de lux)
- ▶ Platforme de spatiu de lucru partajat;
- ▶ Platforme de partajare a alimentelor;
- ▶ Platforme de finantare in colaborare;
- ▶ Platforme de crowdfunding
- ▶ Platforme biblioteci de instrumente / unelte
- ▶ Platforme de imprumut peer-to-peer
- ▶ Platforme de partajare a casei



Implicatiile politice si sociale ale economiei viitorului

- A. Rolul Guvernului in promovarea unei economii durabile si a tehnologiilor emergente
- B. Dezbaterile actuale despre proprietatea intelectuala in era tehnologiei blockchain
- C. Efectul schimbarilor economice asupra societatii si culturii
- D. Viitorul muncii si nevoia de formare continua

Corina Dragomirescu



A. Rolul Guvernului in promovarea unei economii durabile si a tehnologiilor emergente

- ▶ Finantarea cercetarii si dezvoltarii – pentru tehnologii emergente (energie curate, agricultura durabila, economie circular, etc).
- ▶ Oferirea de stimulente fiscal– pentru investitii in tehnologii emergente
- ▶ Dezvoltarea de reglementari si standard– pentru adoptarea tehnologiilor emergente
- ▶ Sprijinirea dezvoltarii infrastructurii– pentru a permite dezvoltarea tehnologiilor emergente
- ▶ Facilitarea parteneriatelor public – privat – in accelerarea implementarii tehnologiilor emergente.



Politici si reglementari europene pentru promovarea tehnologiilor emergente

- ▶ Acordul ecologic European (neutralitate din punct de vedere climatic pana in 2050)
- ▶ Directiva privind energia din surse regenerabile (ponderea acestora de 32%, pana in 2030)
- ▶ Directiva privind eficienta energetica (obiectiv de imbunatatire cu 32,5% pana in 2030)
- ▶ Sistemul de comercializare a certificatelor de emisii;
- ▶ Planul de actiune pentru economia circulara



Posibilitati de sprijin guvernamental pentru dezvoltarea tehnologiilor emergente

- ❖ Finantare si granturi;
- ❖ Stimulente fiscale si reduceri
- ❖ Reglementari si standard
- ❖ Educatie si formare



Posibilitati de integrarea tehnologiilor emergente in economie

- ▶ Inovare in produse si servicii;
- ▶ Inovarea proceselor;
- ▶ Crearea de locuri de munca;
- ▶ Beneficii pentru mediu.



B. Dezbaterile actuale despre proprietatea intelectuală în era tehnologiei blockchain

- ❖ Proprietate și control;
- ❖ Transparență și responsabilitate;
- ❖ Colaborare și inovare;
- ❖ Compensare echitabilă.



Exemple prin care tehnologia blockchain afectează proprietatea intelectuală

1. Muzică;
2. Artă;
3. Publicare;
4. Fotografie;
5. Film



Modalitati de gestionare a protectiei proprietatii in era tehnologiei blockchain

- ▶ Folosirea contractelor inteligente;
- ▶ Sisteme de identitate digitala;
- ▶ Platforme descentralizate;
- ▶ Colaborare in industrie



C. Efectul schimbarilor economice asupra societatii si culturii

- ▶ Schimbari in structurile sociale (ex: economia gig);
- ▶ Schimbari ale tiparelor de munca (ex: robotizarea proceselor, etc);
- ▶ Schimbari ale valorilor culturale (ex: consumerismul relationat cu publicitatea si disponibilitatea creditelor);
- ▶ Schimbari in sistemele politice (schimari ale raporturilor de putere, dereglementare versus reglementare excesiva)



POCA



Exemple de noi modele de afaceri care abordează impactul schimbărilor economice asupra societății și culturii

- ▶ Intreprinderi sociale;
- ▶ Cooperative;
- ▶ Platforme freelance și gig economy;
- ▶ Inițiative de consolidare a bogăției comunitare



Exemple de moduri in care schimbarile economice pot fi gestionate in mod responsabil, pentru minimizarea efectelor negative

- ❖ Implementarea politicilor pentru promovarea cresterii economice echitabile;
- ❖ Incurajarea practicilor de afaceri responsabile;
- ❖ Incurajarea implicarii partilor interesate;
- ❖ Promovarea antreprenoriatului social si a investitiilor de impact;
- ❖ Incurajarea inovatiei si a noilor tehnologii



D. Viitorul muncii și nevoia de formare continuă

Educația constantă este esențială pentru lucrători, pentru a ține pasul cu ritmul schimbării și a rămâne competitivi. Motive:

- ❖ Progrese în tehnologie;
- ❖ Schimbarea comportamentului consumatorului;
- ❖ Concurența globală



Exemple de noi abilitati solicitate de schimbarile economice

1. Alfabetizare digitala;
2. Adaptabilitate;
3. Gandire critica;
4. Creativitate;
5. Competente interculturale;
6. Inteligenta emotionala;
7. Invatare pe tot parcursul vietii



Pregătirea forței de muncă pentru schimbările aduse de viitorul muncii

- ▶ Educație și formare;
- ▶ Îmbunătățirea competențelor și recalificarea;
- ▶ Colaborarea dintre industrie și educație;
- ▶ Sprijin pentru învățarea pe tot parcursul vieții;
- ▶ Politici și programe guvernamentale.



Exemple de initiative de invatare pe tot parcursul vietii

1. Cursuri si certificari online;
2. Ucenicii;
3. Micro-acreditare (cursuri vocationale)
4. Internship si jobshadowing;
5. Voluntariat bazat pe abilitati.



Tehnologiile avansate ne provoaca viitorul.
Sa luam aminte si sa nu ne lasam surprinsi.
E la indemana noastra sa il stapanim.

Mulumesc
Corina Dragomirescu