

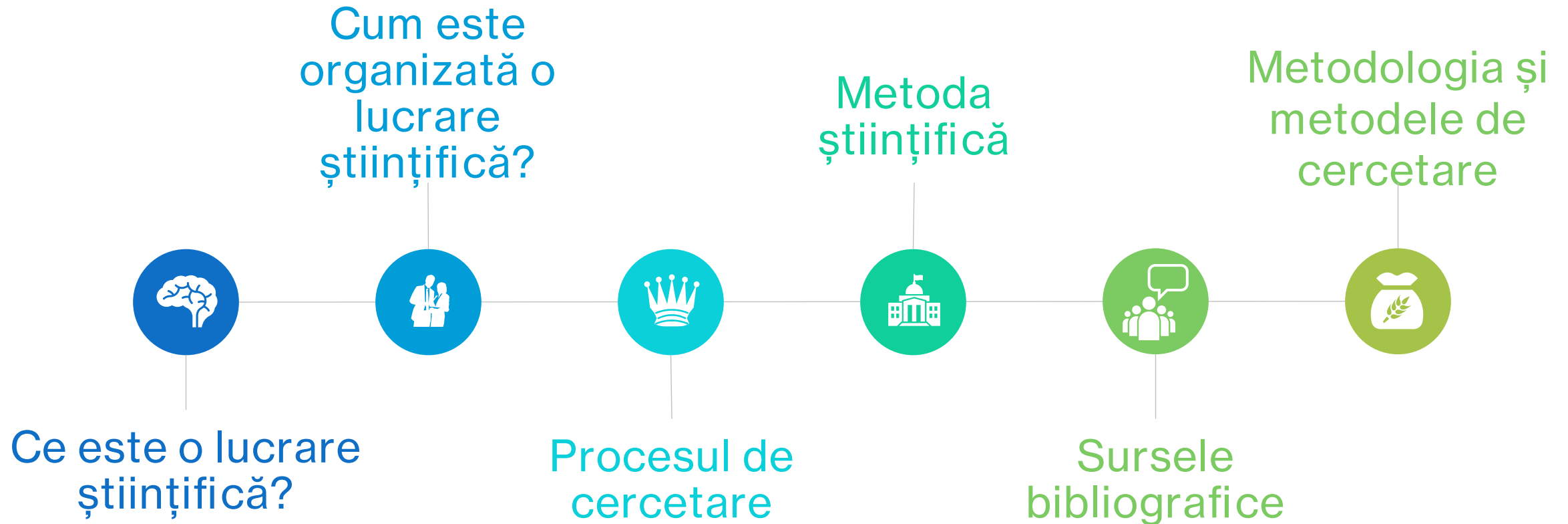
Cum să scriem o lucrare științifică?

Prof.dr. Alexandra Horobeț

Departamentul de Relații Economice
Internaționale



Agenda



Ce este o lucrare științifică?

O lucrare științifică este o lucrare academică care prezintă *rezultatele unei cercetări*, o *analiză teoretică* sau o *evaluare critică* într-o **manieră formală**, bazată pe **dovezi**

Audiență

Profesori
Cercetători
Studenți
Experți

Structură

Organizare clară,
urmând un cadru
standard



Ton și mod de scriere

Formal
Obiectiv

Dovezi

Se bazează pe date,
citări și argumentare
riguroasă

Lucrări științifice versus neștiințifice

	Științifică	Neștiințifică
Structură	Clară, conformă standardelor de scriere academică	Informală, lucrare neorganizată
Dovezi	Susținute de citarea studiilor relevante	Bazate pe opinii, de multe ori nesusținute de studii
Ton și limbaj	Ton formal și limbaj obiectiv	Ton informal și expresii denotând subiectivitate
Evaluare	De către colegi (peer-review) sau superiori	Fără evaluare

Recunoaștem tipul lucrării?

Prezentul studiu investighează impactul adoptării tehnologiei financiare (engl. Fintech) și al incluziunii și integrării financiare asupra inegalității veniturilor în țările europene. Folosind date panel aferente națiunilor europene și utilizând modele de regresie ce folosesc metoda generalizată a momentelor (Stock și Wright, 2000), lucrarea examinează relațiile dintre acești factori financiari și nivelurile de inegalitate a veniturilor.

Lucrare științifică

Horobet, A., Dalu, M. A., Marinescu, I., Belascu, L., Dumitrescu, S. A., & Kostakis, I. (2025). FINANCIAL INCLUSION, TECHNOLOGY, AND INCOME INEQUALITY IN EUROPE. *Amfiteatru Economic*, 27(68), 93-110.

În lumea în care trăim, experții măsoară adesea prosperitatea economică prin ritmul rapid al creșterii PIB-ului, iar aceasta din urmă este des regăsită în obiectivele de guvernare ale mai tuturor guvernelor lumii. Unele guverne obțin creșterea economică prin încurajarea de exporturi masive. Alte guverne pompează veniturile realizate în investiții de amploare ce fundamentează creșterea economică. Iar unele guverne aleg să finanțeze creșterea prin împrumuturi masive redirecționate către consum sau/și investiții.

Lucrare neștiințifică (opinie)

<https://www.profit.ro/opinii/opinii-iluzia-cresterii-pe-datorie-sub-povara-deficitelor-21932257>

Cum este organizată o lucrare științifică?

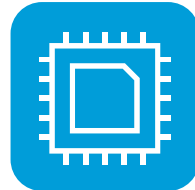
Rezumat (Abstract)

Un rezumat concis al scopului cercetării, metodelor, rezultatelor cheie și concluziilor



Introducerea

Prezintă problema de cercetare, argumentarea ei și subliniază obiectivele sau ipotezele lucrării



Recenzia literaturii

Trece în revistă cercetările existente, evidențiază lacunele în cunoștințe și poziționează studiul actual în contextul academic mai larg



Metodele de cercetare

Describe designul studiului, colectarea datelor și procedurile analitice utilizate pentru a aborda întrebarea de cercetare



Rezultatele

Raportează constatările, folosind tabele, cifre și analize statistice, acolo unde este cazul



Discuțiile

Interpretează rezultatele, le compară cu studiile anterioare și explică implicațiile



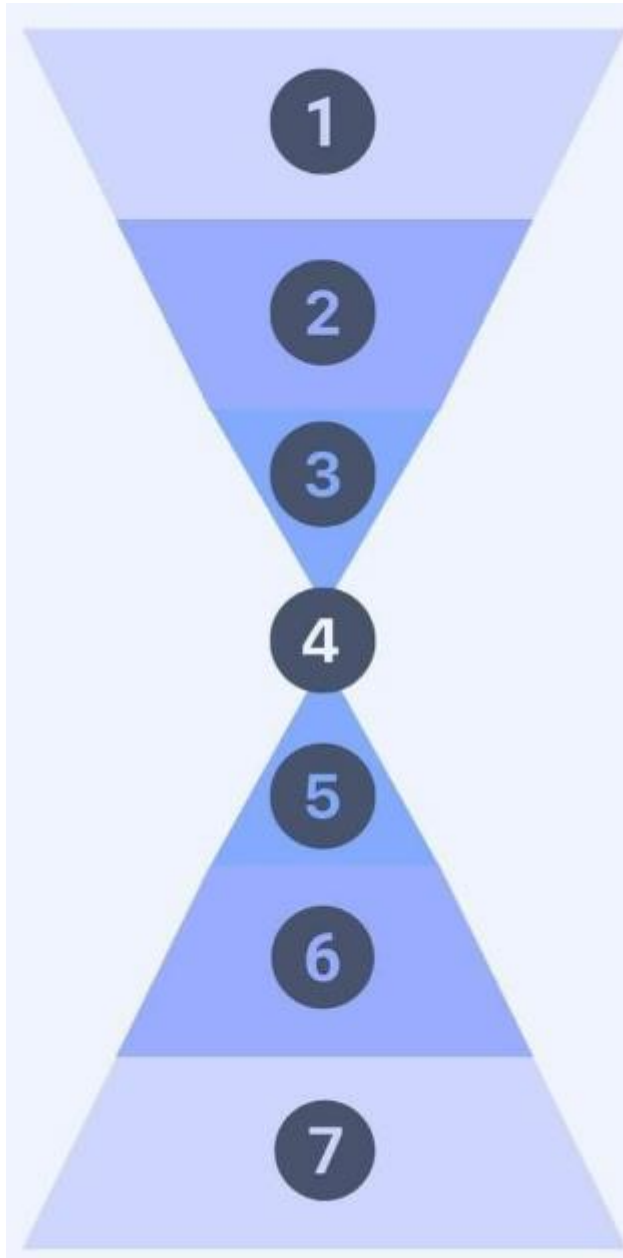
Concluziile

Rezumă cele mai importante rezultate, explică importanța studiului, discută limitele cercetării și sugerează direcții viitoare de cercetare



Bibliografia

Enumeră toate sursele citate în lucrare într-un format de citare standardizat



INTRODUCERE

Ce se cunoaște deja despre subiect?

LUCRĂRI LEGATE DE SUBIECT

Ce nu se cunoaște? Care este lacuna de cunoaștere pe care vrem să o acoperim?

ARGUMENT/IPOTEZE

De ce și cum vrem să acoperim această lacună?

METODOLOGIE

Ce anume ați făcut?

REZULTATE

Ce ați obținut?

DISCUȚII

Cum acoperă rezultatele obținute lacuna în cunoaștere?

CONCLUZII

Ce importanță au rezultatele pentru mai departe?

Procesul de cercetare

- Cercetarea – proces sistematic de colectare și analiză a informației (rezultatelor) pentru îmbunătățirea înțelegerii noastre asupra unui fenomen

- **DE CE FACEM CERCETARE?**



Ne ajută să înțelegem lumea naturală, descoperind fapte noi și aprofundând înțelegerea fenomenelor complexe



Cercetarea ne permite să identificăm, analizăm și să soluționăm probleme din viața reală – de la vindecarea bolilor până la abordarea provocărilor de mediu



Descoperirile realizate prin cercetare conduc adesea la progrese tehnologice și inovații care îmbunătățesc calitatea vieții.

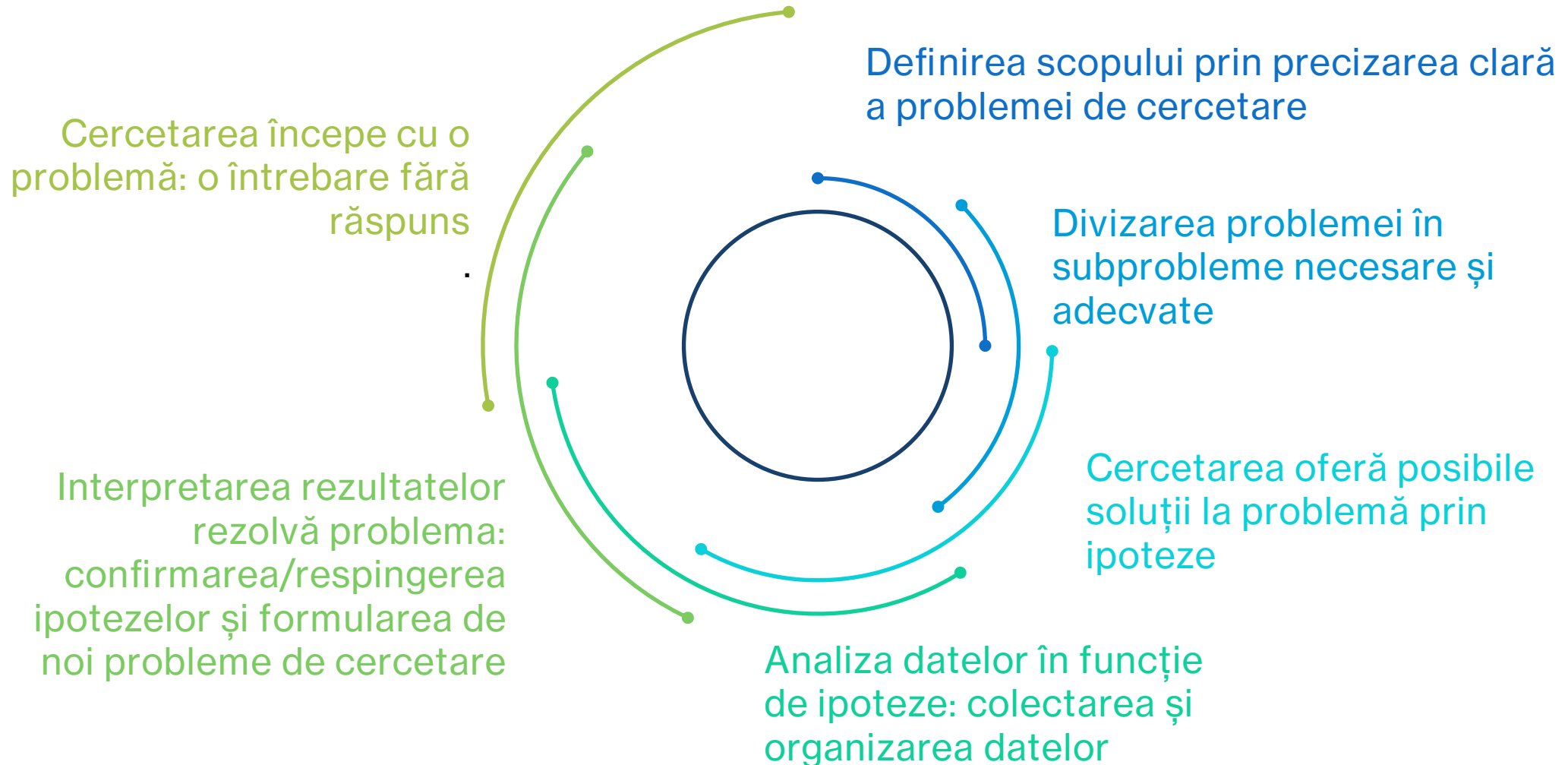


Cercetarea oferă date de încredere care informează politicile, ghidează practicile în diverse domenii și sprijină luarea deciziilor la nivel de individ, gospodărie, companie, țară, supranațional, etc.




Cercetarea este alimentată de curiozitatea umană și dorința de a explora, de a pune întrebări și de a depăși limitele cunoașterii noastre

Metoda științifică



Metoda științifică – un exemplu

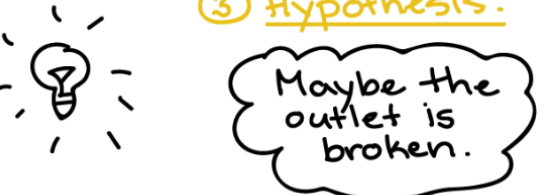


① Observation:
The toaster won't toast!

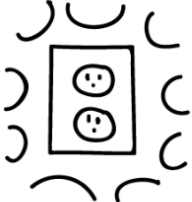
② Question:




③ Hypothesis:





④ Prediction:
If I plug the toaster into a different outlet, then it will toast the bread.



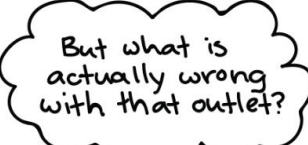
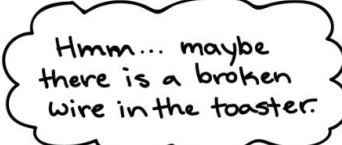
⑤ Test of prediction:
Plug the toaster into a different outlet & try again.



And the result is...

 <p>My bread toasts!</p> <p>Hypothesis is <u>supported</u>.</p>	 <p>My bread still won't toast.</p> <p>Hypothesis is <u>not supported</u>.</p>
---	--

⑥ Iteration time!

	
---	---

Cum să formulăm o problemă și o întrebare de cercetare?

Alegeți o temă generală

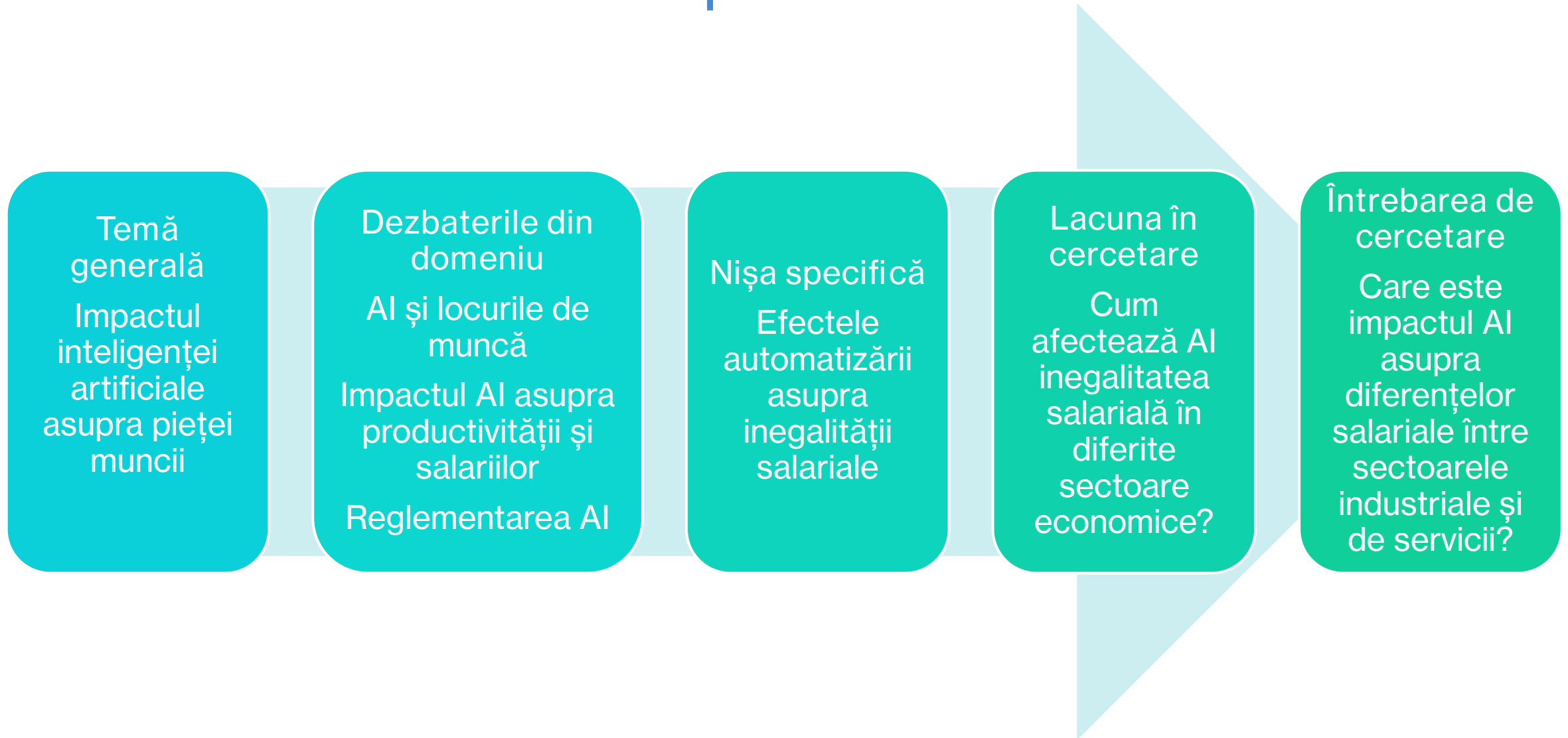
Faceți câteva lecturi preliminare pentru a vă familiariza cu dezbaterile și problemele de actualitate în domeniu

Restrângeți cercetarea pe nișa specifică pe care doriți să vă concentrați

Identificați lacuna existentă în cercetare

Formulați problemă de cercetare practică sau teoretică pe care o veți aborda

Cum să formulăm o problemă și o întrebare de cercetare? – un exemplu



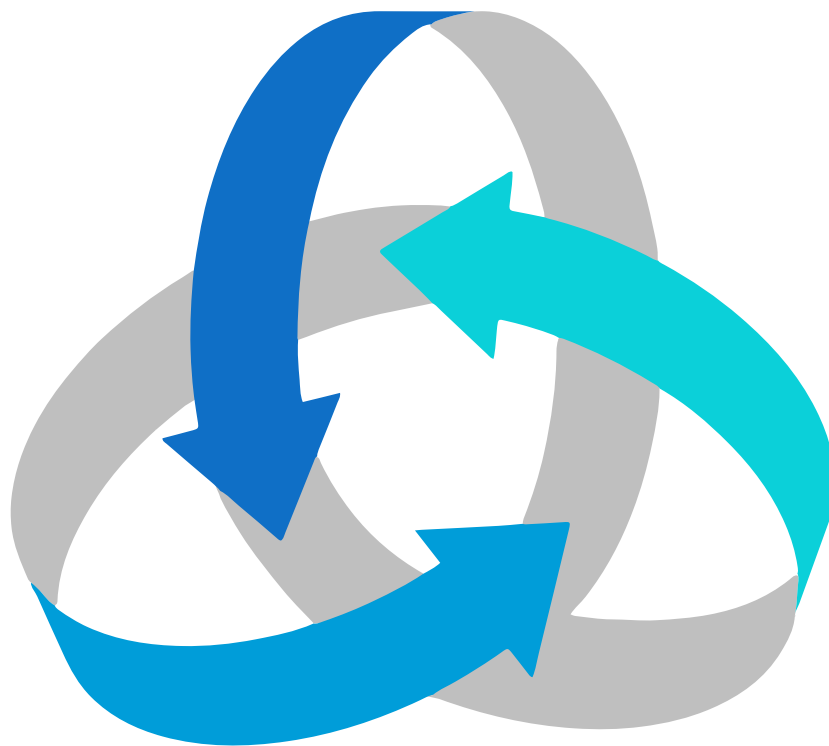
Exemple de întrebări de cercetare

Tipul cercetării	Exemplu
Cercetare descriptivă	Care sunt caracteristicile principale ale sistemului financiar din România?
Cercetare comparativă	Care sunt similaritățile și diferențele între sistemul agricol românesc și cel polonez?
Cercetare corelațională	Care este relația dintre gradul de dezvoltare financiară al unei țări și inegalitatea veniturilor?
Cercetare exploratorie	Care sunt principalii factori care explică alegerea profilului facultății de către absolvenții de bacalaureat?
Cercetare de explicare	Care este impactul educației financiare asupra creșterii economice?
Cercetare de evaluare	Care sunt avantajele intrării României în zona Schengen?
Cercetare de acțiune	Cum poate România să atragă mai multe investiții străine și care sunt cele mai eficiente strategii în această direcție?

Sursele bibliografice

O sursă bibliografică este o lucrare specifică ce a fost utilizată în cercetare sau scrierea unei lucrări

Sursele bibliografice sunt esențiale pentru integritatea academică, deoarece oferă credibilitate lucrării, recunosc autorii originali și permit cititorilor să localizeze sursele menționate în cercetare



Întotdeauna, când menționăm o sursă bibliografică, ea va include informații esențiale, cum ar fi numele autorului, data publicării, titlul și detaliile publicării

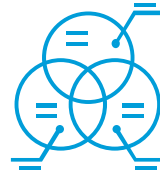
Aceasta este o recunoaștere oficială a materialelor consultate și citate într-o lucrare academică, asigurând transparență și acordând credit creatorilor originali

Surse bibliografice de încredere



O sursă bibliografică de încredere oferă o teorie, un argument sau o discuție temeinică, bine fundamentată, bazată pe dovezi solide.

Este o referință pe care cititorii se pot baza pentru informații corecte și credibile



Includ articole științifice, recenzate de către colegi (peer-reviewed) sau cărți scrise de cercetători pentru studenți și cercetători, articole comerciale sau profesionale scrise de practicieni și articole din reviste, cărți și articole de ziar din surse de renume verificate prin intermediul editorilor

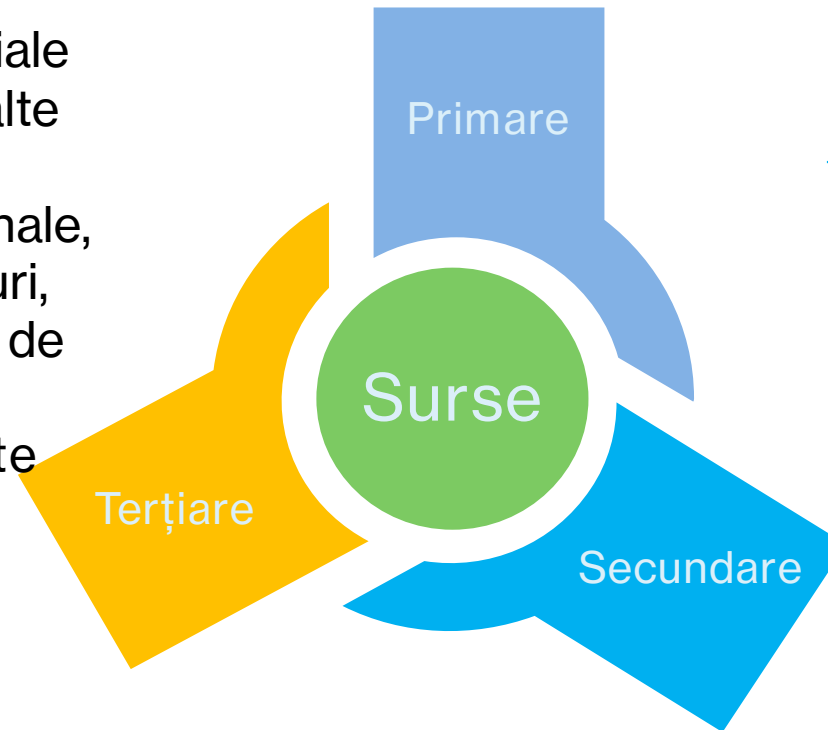


Sunt esențiale pentru cercetarea academică, deoarece oferă cercetări originale, bibliografii extinse și conținut bine justificat, asigurând credibilitatea și validitatea informațiilor prezentate

Surse primare, secundare și terțiare

Sursele primare sunt materiale originale pe care se bazează alte cercetări:

- lucrări originale scrise - jurnale, documente judiciare, interviuri, sondaje și cercetări / lucrări de teren originale
- cercetări publicate în reviste academice



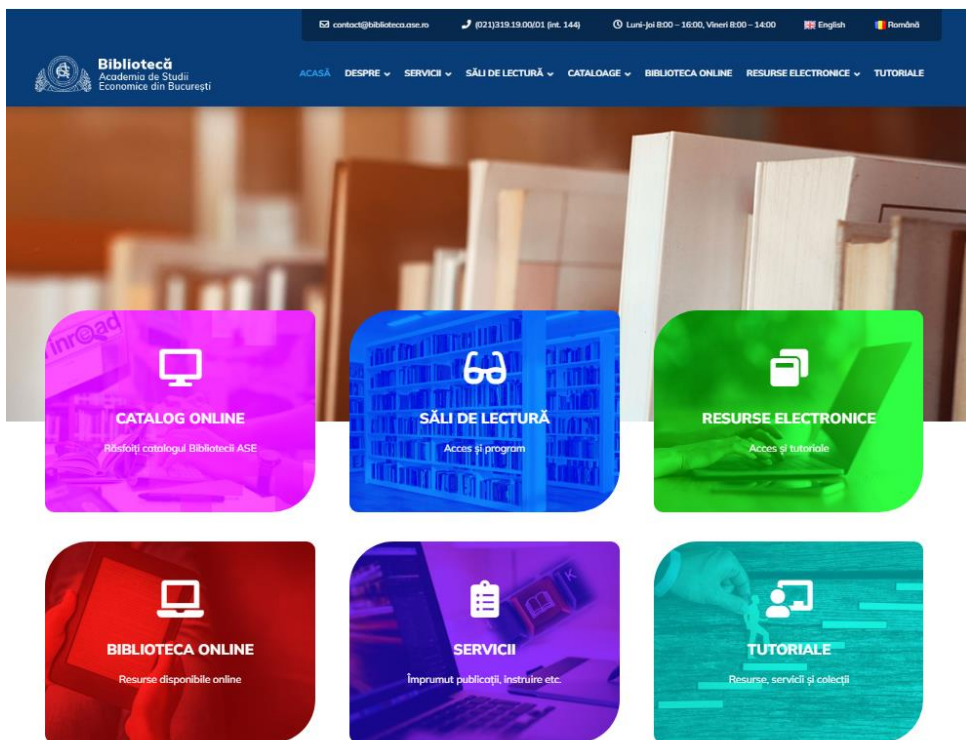
Sursele secundare descriu sau analizează sursele primare:

- materiale de referință - dicționare, enciclopedii, manuale
- cărți și articole care interpretează, recapitulează sau sintetizează cercetările sau lucrările originale

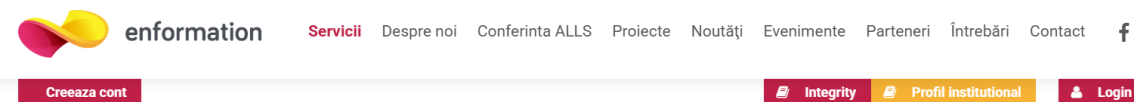
Sursele terțiare sunt utilizate pentru organizarea și localizarea surselor secundare și primare:

- Indexuri - oferă referințe care identifică pe deplin o lucrare
- Rezumate - rezumă sursele primare sau secundare
- Baze de date - sunt indexuri online care includ de obicei rezumate pentru fiecare resursă primară sau secundară și pot include, de asemenea, o copie digitală a resursei

Resurse la dispoziția voastră!



<https://biblioteca.ase.ro/>



Susținem comunitatea de cercetare din România

Nou ! #Raport evaluare
Accesează raportul de evaluare din profilul instituțional

Nou ! # Integrity
În parteneriat cu Turnitin.
Accesează serviciul de verificare a similitudinii și originalității

Nou ! #Servicii editare
Accesează serviciile de Editare academică în vederea publicării, dezvoltate de Enformation în parteneriat cu Enago

Enformation, în colaborare cu Turnitin, a lansat un serviciu pentru susținerea integrității publicării în mediul academic din România! Dorești să-ți verifici lucrarea? Accesează AICI!

<https://www.e-nformation.ro/>

Metodologia de cercetare

Metodologia de cercetare este cea mai importantă parte a unui studiu de cercetare - coloana vertebrală a unei cercetări

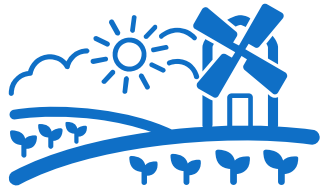
O metodologie de cercetare determină direcția pe care va urma studiul, modul în care veți colecta datele și gradul lor de detaliere, ca și calitatea lor

Metodologia determină metodele de cercetare pe care le veți folosi pentru a obține rezultate și concluzii plecând de la datele colectate

Se întâmplă frecvent ca studenții să înceapă cu colectarea datelor fără a defini metodologia și apoi să încerce să încadreze datele în cadrul metodologic preexistent

Atenție! Acest mod de a lucra este în detrimentul cercetării!

Metoda de cercetare



Ce este o metodă de cercetare?

Acțiunile care trebuie întreprinse pentru a investiga o problemă de cercetare, care trebuie argumentate și justificate



Validarea studiului

Metodologia este crucială, deoarece o metodă care nu este validă produce rezultate incerte și, în consecință, subminează valoarea analizelor



Două întrebări esențiale

Cum au fost colectate sau generate datele/informațiile?

Cum au fost analizate aceste date/informații?

Tipuri de metode de cercetare



A word cloud of qualitative research terms including: Grounded Theory, Phenomenology, Category, research, Qualitative, Foucaultian, and others.



A word cloud of quantitative research terms including: code, statistical, and others.



Metode calitative

Se bazează pe cuvinte, sentimente, emoții, sunete și alte elemente nenumerice și necuantificabile

Informațiile sunt considerate de natură calitativă dacă nu pot fi analizate prin tehnici matematice

Metode cantitative

Descriu, inferează și rezolvă problemele folosind numere

Pun accent pe colectarea de date numerice, pe sintetizarea lor și pe extragerea de inferențe din date



Avantajele și dezavantajele cercetării calitative

Avantaje	Dezavantaje
Oferă o înțelegere profundă a fenomenelor și contextului social	Rezultatele sunt dificil de generalizat
Permite explorarea experiențelor și perspectivelor subiective	Interpretarea datelor poate fi subiectivă
Metodologie flexibilă, adaptabilă la situații noi	Procesul de colectare și analiză este adesea consumator de timp
Poate genera teorii noi și ipoteze emergente	Validitatea și replicabilitatea pot fi limitate

Cercetări cantitative



Anchetele care folosesc chestionare



Cercetarea descriptivă



Cercetarea experimentală



Cercetarea cauzal-comparativă

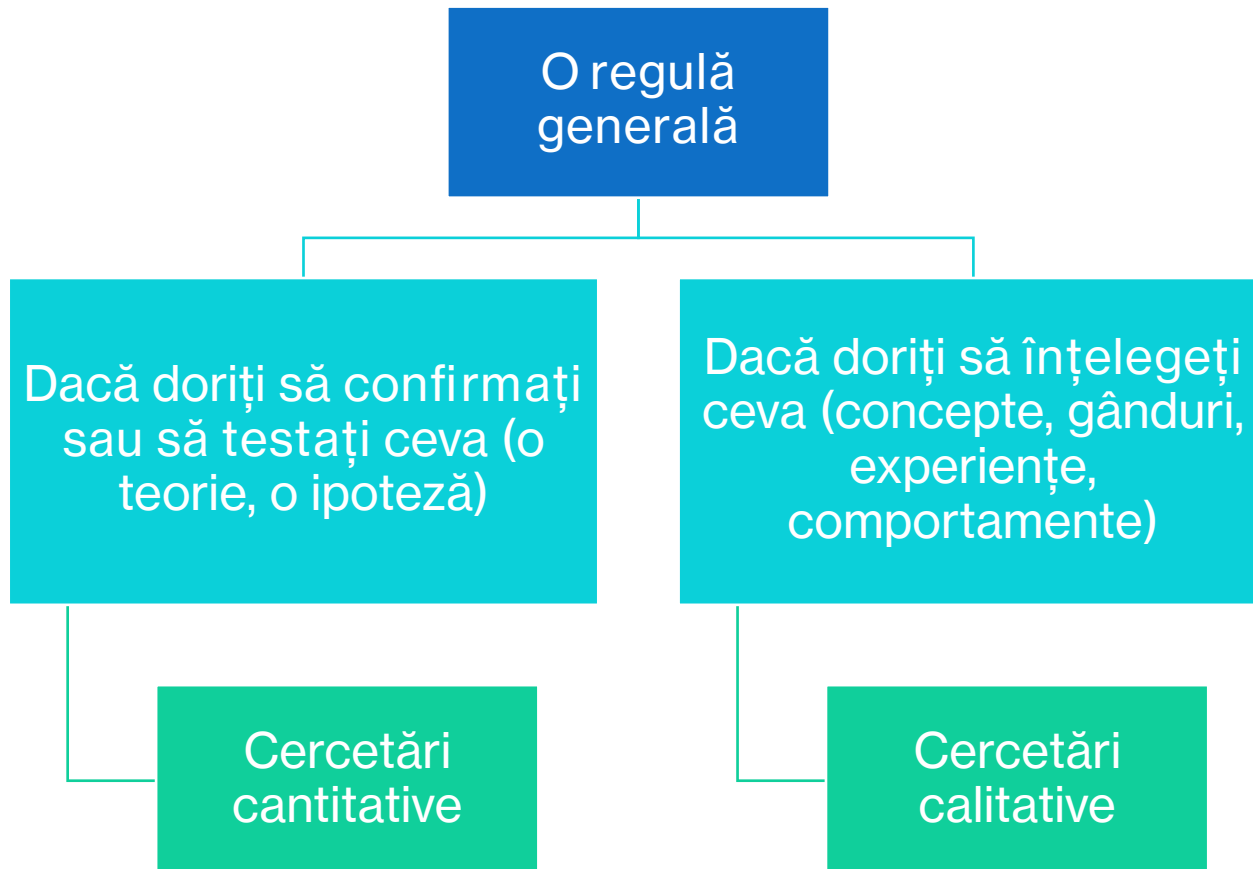


Cercetarea corelațională

Avantajele și dezavantajele cercetării cantitative

Avantaje	Dezavantaje
Permite analiza statistică și generalizarea rezultatelor	Poate omite nuanțele și complexitatea fenomenelor sociale
Metodologie standardizată, asigurând obiectivitate și replicabilitate	Rigiditate metodologică, cu mai puțină adaptabilitate
Rezultatele sunt cuantificabile și comparabile	Nu capturează experiențele subiective ale participanților
Utilizarea instrumentelor de măsurare facilitează analiza datelor	Poate ignora contextul și variabilele necontrolate

Cum alegem între metodele calitative și cele cantitative?



Este greșit să considerăm că o metodă de cercetare este superioară alteia

Ceea ce contează este adaptarea metodei sau metodelor de cercetare folosite la problema și întrebarea de cercetare

Cum să căutăm articole în bazele de date științifice

- [How to use Google Scholar for Academic Research: Google Scholar Search Tips & Tricks](#)
- [Literature Searching with Scopus](#)
- [Using Web of Science / Academic Databases for Systematic Literature Reviews](#)

Linkuri utile

- [The Scientific Method: Steps, Examples, Tips, and Exercise](#)
- [How To Write A Research Question](#)
- [How To Write An A-Grade Research Hypothesis](#)
- [Qualitative vs Quantitative vs Mixed Methods Research: How To Choose Research Methodology](#)
- [Writing a research article: advice to beginners](#)
- [How to Write a Research Paper](#)