

## Metode de cercetare

### cursul nr.1

COLECTAREA DATELOR

www.amaniu.ase.ro

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

1

---

---

---

---

---

---

---

---

## Finalizare

**Curs** : Prezentă și activitate - 10.0

**Seminar/laborator** :-Proiect 30.0

- Test scris 10.0

**Examen scris în sesiune** 50.0

Standard minim de performanță:

- susținerea proiectului în cadrul seminarului
- promovarea examenului este condiționată de obținerea (minim ) nota cinci la teza scrisă

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

2

---

---

---

---

---

---

---

---

## Surse de date

- *Consistența și acuratețea* datelor influențează corectitudinea rezultatelor unei analize statistice.
- *Consistența și acuratețea* datelor depind de metoda de colectare.
- Trei dintre cele mai utilizate surse de date statistice sunt:
  - **Date publicate**
  - **Rezultate ale anchetelor și sondajelor**
  - **Studii experimentale**

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

3

---

---

---

---

---

---

---

---

### • Date publicate

- Această reprezentă deseori o sursă de date preferată scăzute și accesibilității.

De exemplu:  
Datele publicate de INS. e găsesc ca materiale tipărite, pe sau pe Internet.

- Datele publicate de o numesc DATE PRIMAR

De exemplu:  
Diverse rapoarte, studii, cercetări, realizate pe baza datelor din surse primare oferă rezultate Sintetice.

- Datele publicate de o altă organizație decât cea care le-a colectat se numesc DATE SECUNDARE.

10/10/2013

prof.dr.iasic-manu alexandru

4

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### ■ Studii de observare și experimentale

- Când nu sunt disponibile date publicate, este necesară organizarea unui studiu pentru obținerea datelor.
  - **Studiul de observare** este cel în cadrul căruia mărimile reprezentând o variabilă de determinare sunt observate și înregistrate fără a se controla nici un factor care ar putea influența valorile acestora.
  - **Studiul experimental** este cel în cadrul căruia mărimile reprezentând o variabilă de determinare sunt observate și înregistrate în același timp controlându-se factorii care ar putea influența valorile acestora.

10/10/2013

prof.dr.iasic-manu alexandru

5

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### ■ Anchete

- Anchetele so
- Anchete pot
  - Interviului c
  - Interviului t
  - Chestionar

Un chestionar bun trebuie să fie bine formulat:

- să fie sintetic, cât se poate de concis.
- întrebările să fie scurte, simple și formulate clar.
- să înceapă cu întrebări demografice pentru a ajuta respondentul să se simtă confortabil.
- să fie utilizate întrebări dihotomice și cu răspunsuri multiple.
- întrebările deschise să fie utilizate cu atenție.
- să fie evitate întrebările prea sugestive.
- este utilă pre-testarea chestionarului.
- este bine să fie gândit modul de utilizare a datelor colectate atunci când este pregătit chestionarul.

10/10/2013

prof.dr.iasic-manu alexandru

6

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Etapele cercetării

1. **Observarea** statistică a fenomenului studiat
2. **Prelucrarea și modelarea** datelor culese
3. **Analiza și interpretarea** datelor culese
4. **Diseminarea /Stocarea-arhivarea**

### Cerinte

- ✓ Fenomenele studiate trebuie să fie bine localizate în spațiu și timp
- ✓ Datele ce descriu fenomenul pot fi cantitative sau calitative
- ✓ Rezultatele trebuie ancorate (validate) într-un sistem teoretic

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

7

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tipuri de metode de cercetare

- **Metode descriptive / analiza primară a datelor** (clasificări, reprezentări grafice, tendința centrală, analiza dispersională)
- **Metode inferențiale** (extinderea rezultatelor obținute prin cercetări parțiale, verificarea ipotezelor statistice, elemente de prognoză)

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

8

---

---

---

---

---

---

---

---

## Noțiunile de bază

- **Parametrul** este o ilustrare (de obicei cantitativă) a stării variabile statistice
- **Estimatorul** este o funcție statistică utilizată pentru aproximarea unui parametru necunoscut la nivelul unei populații statistice
- **Esantionul** o mulțime de dimensiuni reduse a unităților statistice dintr-o populație

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

9

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tipuri de variabile

În funcție de natura mulțimii în care ia valori funcția definită pe populația studiată există:

- Variabile **numerice (cantitative)** și **nenumeric (calitative)**
- Variabile **discrete** (mulțimea este una numărabilă) sau **continue**
- Variabile **binare/ alternative** (mulțime cu două elemente) și variabile cu mulțimi asociate compuse din mai mult de două elemente

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

10

---

---

---

---

---

---

---

---

## Teoria scării

Variabilele pot fi măsurate pe patru scale :

- ✓ Scala nominală
- ✓ Scala ordinală
- ✓ Scala de interval
- ✓ Scala de raport

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

11

---

---

---

---

---

---

---

---

## Metode de observare

- În funcție de periodicitate avem: observări **curente** și **periodice**
- În funcție de volumul unităților statistice observate avem: cercetări **exhaustive** (de tip recensământ) și cercetări **selective** (sondaje sau anchete statistice)
- În funcție de modalitatea de declanșare a evenimentului avem: observări **clasice** și **provocate** (proiectarea experimentelor)
- În funcție de modul de administrare: observări **directe** și observări **indirecte** (din surse publicate anterior: anuare, buletine, rapoarte etc.)

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

12

---

---

---

---

---

---

---

---

## CERCETARI TOTAL -Recensaminte

- Recensământul din 1859-1860
- Recensământul general al populației României din 1899
- Recensământul general al populației din 1912
- Recensământul general al populației din 1930
- Recensământul general al populației din 1941
- Recensământul agricol și al populației din ianuarie 1948
- Recensământul populației din februarie 1956
- Recensământul populației și locuințelor din martie 1966
- Recensământul populației și al loc. din ianuarie 1977
- Recensământul populației și locuințelor din 1992
- Recensământul populației și al locuințelor din 2002
- Recensământul populației și al locuințelor din 2011

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

13

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Despre recensământ

- **DEFINIȚIE:**
- *“operațiunea care produce la intervale regulate numărarea oficială a populației pe teritoriul unei țări și în cele mai mici sub-teritorii geografice ale sale, împreună cu un număr selectat de caracteristici demografice și sociale ale populației. De asemenea, produce informații referitoare stocul de locuințe. Această operațiune are avantajul obținerii informației referitoare la două universuri – populație și condiții de locuit – în cadrul aceluiași proces de diseminare.”*
- Operațiunea include procesul colectării, agregării, prelucrării, evaluării, diseminării și analizei informațiilor culese de pe teren.
- Pentru planificarea și implementarea politicilor economice și sociale de dezvoltare, pentru activități administrative sau de cercetare științifică este necesară existența unor date detaliate referitoare la mărimea, distribuția și compoziția populației

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

14

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## OBIECTIVE

- **prioritar** – de a obține informații ample și de calitate privind numărul și distribuția teritorială a populației, a structurii demografice și socio-economice, date referitoare la gospodăriile populației, precum și la fondul locativ și condițiile de locuit ale populației și clădirile în care se situează locuințele.
- **complementar** – baza de fundamentare a unei analize adecvate a dinamicii diferitelor fenomene demografice și socio-economice, obiectiv strâns legat atât de gradul ridicat al comparabilității datelor pe plan internațional, cât și de cel al comparabilității cu datele obținute la recensămintele anterioare efectuate în România.

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

15

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Se înregistrează:**

- **toți cetățenii români cu domiciliul în țară** (indiferent dacă la momentul recensământului se află în țară sau în străinătate),
- **persoanele de cetățenie străină sau fără cetățenie care au domiciliul (reședința permanentă) în România sau o reședință temporară** (indiferent de motivul stabilirii: refugiați, solicitanți de azil, solicitanți de cetățenie română, străini sosiți pentru afaceri sau în interes personal).

**Nu se înregistrează :**

Persoanele de cetățenie străină din cadrul reprezentanțelor diplomatice și consulare sau al reprezentanțelor organizațiilor internaționale și membrii familiilor lor, personalul forțelor armate străine, personalul flotei comerciale navale și aeriene, precum și corespondenții de presă care la momentul de referință al recensământului se află pe teritoriul țării.

La recensământ **se vor înregistra**, de asemenea, toate **clădirile** de locuit, clădirile cu altă destinație în care se află locuințe, clădirile cu unități de locuit în comun (internate școlare, cămine pentru studenți, dormitoare pentru muncitori, cămine de nefamiliști, case de copii, cămine pentru bătrâni, hoteluri, spitale, sanatorii, cabane turistice etc.) și locuințele din cadrul acestora.

**Nu se vor înregistra** clădirile cu altă destinație (administrative, industriale, comerciale, agrozootehnice, social-culturale, spații de depozitare etc.

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

16

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Rezultate

- [Rezultate provizorii](#)
- [Rezultate preliminare](#)
  - [Tab1.Populație, clădiri, locuințe, gospodării\\_RPL2011 – județe](#)
  - [Tab2. Populație, gospodării, clădiri\\_RPL 2011 – localități](#)
  - [Tab3. Persoane înregistrate RPL 2011, pe sexe – județe](#)
  - [Tab4. Persoane înregistrate RPL 2011, pe sexe – localități](#)
  - [Tab5. Populația stabilă după limba maternă\\_RPL 2011 – județe](#)
  - [Tab6. Populația stabilă după limba maternă\\_RPL 2011 – localități](#)
  - [Tab7. Populația stabilă după religii\\_RPL 2011 – județe](#)
  - [Tab8. Populația stabilă după religii\\_RPL 2011 – localități](#)
  - [Tab9. Locuințe – forme de proprietate\\_RPL 2011 – județe](#)
  - [Tab10. Locuințe – forme de proprietate\\_RPL 2011 – localități](#)
  - [Tab11. Locuințe – dotare cu instalații\\_RPL 2011 – județe](#)
  - [Tab12. Locuințe – dotare cu instalații\\_RPL 2011 – localități](#)

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

17

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Termene de realizare a volumelor cu rezultatele definitive ale RPL 2011**

	Tipărire CD	Tipărire hârtie	Diseminare CD	Diseminare hârtie
Volumul 1 - Populație – Structură demografică	05.09.2013	20.09.2013	12.09.2013	23.09.2013
Volumul 2 - Populație – Structura etnică și confesională	09.09.2013	07.10.2013	12.09.2013	11.10.2013
Volumul 3 - Populație – Structura social economică	7.10.2013	31.10.2013	08.10.2013	04.11.2013
Volumul 4 - Clădiri, locuințe, gospodării	31.10.2013	25.11.2013	04.11.2013	27.11.2013
Volumul 5 - Population and housing census – General results population, households, dwellings	04.12.2013	20.12.2013	06.12.2013	29.12.2013

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Rezultate provizorii

- Populația stabilă a României a fost de 19.043.000 de persoane, din care 18.384.000 au fost prezente, iar 659.000 temporar absente.
- Din totalul populației stabile a României, 10.054.000 persoane aveau domiciliul sau reședința în municipii și orașe (52,8%), iar 8.989.000 persoane locuiau în comune (47,2%).

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

19

---



---



---



---



---



---



---



---

- **22** județe au înregistrat **sub 400.000** locuitori însumând 35,6% din populația țării, **17** județe aveau o populație cuprinsă între **400.000 și 700.000** de locuitori concentrând 47,9% și doar **două județe** au depășit **700.000** de locuitori- 7,7%.
- Din totalul de 19.043.000 de persoane, **8,8%** se regăsesc în Municipiul București (respectiv 1.678.000 persoane).
- Exista **:7,1** milioane de gospodării și **8,4** milioane de locuințe

10/10/2013

prof.dr.iasic-maniu alexandru

20

---



---



---



---



---



---



---



---