

# Statistica

Acest **curs** prezintă **Statistica**.

În acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține 8 fișiere, într-un număr total de **180 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: doc.

## Extras

### Capitolul 1

#### STATISTICA – INSTRUMENT DE CUNOAȘTERE ȘI CONDUCERE

##### 1.1. Obiectul statisticii

##### 1.2. Apariția și dezvoltarea statisticii

##### 1.3. Evoluția statisticii românești

##### 1.4. Organizarea statisticii oficiale în România

##### 1.1. Obiectul statisticii

În cadrul societății, în economie, dar și în natură și în tehnologie, apar două tipuri de fenomene:

A. Fenomene deterministe, certe, de tip funcțional;

B. Fenomene de masă, nedeterministe, de tip statistic.

A. Fenomene deterministe, certe, de tip funcțional

Să luăm exemplul a 100 de televizoare de același tip, aflate în funcțiune, cărora dorim să le studiem caracteristicile tehnice. Exceptând cazul unor defecțiuni tehnice, fenomenul de funcționare a fiecăruia dintre cele 100 de televizoare prezintă următoarele caracteristici:

- sunt fenomene simple, care apar ca rezultat al unei singure cauze, în cazul nostru cuplarea la rețeaua electrică;

- sunt fenomene identice, la care pe măsură ce se produce cauza, se produce și efectul, dacă rămân neschimbate condițiile;

- sunt fenomene ce se produc pe baza legilor dinamicii (legi ale fizicii, mecanicii, chimiei etc.);

- sunt fenomene ce pot fi cunoscute cu ajutorul metodei experimentale (de laborator).

Aceste fenomene nu fac obiectul statisticii.

B. Fenomene de masă, nedeterministe, de tip statistic

Să luăm exemplul a 100 de magazine ce comercializează același tip de televizor, cărora dorim să le studiem volumul vânzărilor. Aceste fenomene economice prezintă următoarele caracteristici:

- sunt fenomene complexe, multicriteriale, la care rezultatele sunt influențate de acțiunea mai multor cauze izolate sau interdependente, cu caracter sistematic (permanent) sau întâmplător (necontrolabil);

- sunt fenomene asemănătoare, care apar ca o mulțime de forme individuale diferite, variabile în timp și spațiu, produse în condiții de incertitudine;

- sunt fenomene ce se produc pe baza legilor statistice, care se manifestă ca tendință generală, abaterile întâmplătoare într-un sens sau altul compensându-se reciproc; ca urmare, legea de manifestare a acestor fenomene nu poate fi cunoscută și verificată în fiecare caz în parte, ci numai la nivelul întregului ansamblu de cazuri individuale;

- sunt fenomene ce nu pot fi cunoscute cu ajutorul metodei experimentale (de laborator), ci prin metode statistice bazate pe o serie de abstractizări succesive prin care se reține numai ceea ce este esențial și tipic în forma lor de manifestare.

Aceste fenomene fac obiectul statisticii.

În consecință, statistica:

a. studiază fenomenele social-economice de masă în cadrul cărora acționează legile statistice și care prezintă proprietatea de a fi variabile în timp și spațiu;

b. caracterizează latura cantitativ-numerică a fenomenelor social-economice, stabilindu-le prin intermediul indicatorilor statistici dimensiunea, structura, dinamica și raporturile de interdependență;

c. reprezintă un instrument de cunoaștere și conducere a diferitelor fenomene și procese ale activității umane.

De exemplu, pentru a analiza starea turismului în România (sau într-o anumită zonă turistică) nu este suficient să studiem numai realizările fiecărui agent economic. Acestea sunt foarte diferite ca rezultat al influențelor diversilor factori. Prin abordarea statistică a unor astfel de fenomene de masă se realizează trecerea de la datele individuale foarte numeroase, la un sistem de indicatori specifici ansamblului. Cei mai cunoscuți sunt indicatorii medii: cifra medie de afaceri, salariul mediu, numărul mediu de salariați. De asemenea, se pot calcula o serie de structuri (ponderi) ce reflectă tendințele de dezvoltare: ponderea în total a turiștilor ce vizitează o anumită zonă turistică, ponderea femeilor în totalul angajaților, cota de piață (ponderea în cifra de afaceri totală) a celor mai performante 10 societăți comerciale din domeniu etc.

.....  
.....  
.....

*Documentul complet de 180 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)*

**Imagini din documentul complet:**

**A. Perioada până la Marea Ușină (1918)**

Perioada cuprinde după marea unire statistică românească până în prezentă perioadă război mondial și până. E caracterizată succesul până o serie de realizări deosebite, cât și prin unele slăbiciuni:

- organizarea primelor organe statistice de mare amploare: recensământul populației (1919 și 1929), recensământul stăruințelor industriale (1933), anchetă agricolă (1901 - 1932), recensământul forței de muncă din 1914 ca urmare la fiecare 5 ani), recensământul populației pe locușilor (1912);
- publicarea primului cart de statistică în țară în 1888, "Oameni elemente de statistică", avându-i ca autor pe Ion Ionescu de la Brad;
- apariția primei reviste de specialitate "Analele statistice", în anul 1906 sub coordonarea lui Dionisie Pop Marțian;
- participarea la congresele internaționale de statistică medicală și la congresele statistice oficiale ( începând de Dionisie Pop Marțian la Berlin în 1903);
- în perioada 1905 - 1909 acțiunea în un lung și de succesivă dezvoltare activității statistice, astfel că timp de 43 de ani s-a efectuat cel puțin o recensământ al populației;
- organizarea regiunilor în domeniul statisticii oficiale - sunt din vreme unor mari personalități și oameni de știință ai timpului: Dionisie Pop Marțian, Ion Ionescu de la Brad (celor și statisticii oficiale în Moldova) și Leonida Colocanu (conducătorii statisticii oficiale în perioada 1919 - 1923).

**B. Perioada interbelică**

Timpul are caracter și mare de probleme organizatorice, statistica oficială în România funcționând pe rând:

- ca un sistem descentralizat, cu servicii statistice la nivelul ministerelor, dar fără a coordonat central;
- ca Direcție Centrală sau Institutul Central de Statistică, avându ca o sursă testată de bazele statistice;
- Chiar și în această perioadă marș, Institutul Central a funcționat în cadrul diferitelor ministere (Ministerul Muncii, Statistică și Ocrotirii Sociale, Ministerul Instrucțiilor și Ministerul Economiei Naționale).
- Cu toate acestea, perioada interbelică în special începutul din anul 1925 poate fi considerată o etapă de eructare a statisticii oficiale românești, în care s-au înregistrat evenimente deosebite de importanță:
- organizarea recensământului populației și domiciliului din 1930, spre deosebire de celelalte țări care au realizat efectuate în 1924 acest lucru;
- înființarea școlii de statistică în 1933, din inițiativa sociologului Dionisie Ouză și condusă de sociologul Octav Dăncuș (președintele primei românești de forțe a psihologilor); cea din urmă, în 1941 s-a înființat Institutul de Statistică în cadrul Universității din București;
- constituirea Societății Române de Statistică în 1937 - ca organizație profesională științifică - avându-i ca impator pe Ștefan Muzăreanu (conducătorul statisticii oficiale în perioada 1924 - 1947); Dr. Ștefan Muzăreanu și-a scris și o echipă de profesioniști fiind alături personalități științifice ale vremii (economisti, sociologi, matematicieni, psihologhiști), printre care: Achuz Galopenciu, Nicolae Dragomir Roggea, Virgil Mărgăritu, Horia Ștefă, Mircea Vălcuțescu, George Mălin, Gheorghe Măruț, Mircea Băișor, Scrierescu, Institutul Central de Statistică organizat de Secțiunea Română de Statistică - o funcție activă a statisticii oficiale cu statistică științifică - s-a concentrat în efectuarea și coordonarea cercetării și publicării lucrărilor de analiză, studii și lucrări metodologice, ce dezvoltă în

conștient și înțelegerea celor mai bune practici existente pe plan internațional;

- organizarea și înființarea Recensământului Central al României în 1941, care a cuprins populația, forțele de muncă, stăruințele și agricole;
- C. Perioada 1948 - 1989**
- Sistemul statistic românesc a fost înființat, în această perioadă, de regimul politic autoritar după al doilea război mondial și angajat, de unul singur, conceperea metodei de scoțarea politicii naționale, cu aplicarea metodei asupra metodei de organizare, a metodei de calculare a datelor (prin sistemul de forțe de muncă statistice), prezentării științifice (prin calculul indicatorilor specifici Sistemului Producției Materiale), analizei și interpretării rezultatelor.
- În serii conține și o evidențiere de două aspecte ce au caracterizat perioada respectivă:
- ritmul statisticii oficiale a crescut mult pe plan intern și internațional, amănunțit și un mare în dezvoltarea organizării centrale și activității în planificare;
  - apariția organismelor cu caracter statistic au fost bine coordonate, avându-le de conducători (prin și-au organizat) IMAI Iașiului pot fi amănunțit o serie de succese de statistică românești:
  - organizarea și efectuarea recensământelor populației (1950, 1956, 1977), recensământul general al țării (1948), recensământul întreprinderilor (1948, 1951);
  - apariția Serviciului României de Statistică (1952);
  - inventarierea și recensarea forțelor de muncă din anul '60;
  - elaborarea balanțelor legăturilor dintre ramuri, prezentă în statistica românească;
  - organizarea a început în 1974 a primului Congres Internațional al Populației.
- În special în anul '80, statistica și-a pierdut treptat rolul său științific, fiind dirijată spre acțiunile de realizare sau realizarea a unor rezultate din viața economică-socială, devenind un

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](https://biblioteca.regielive.ro)